ThinkPad

Benutzerhandbuch

ThinkPad Helix

Anmerkungen: Vor Verwendung dieser Informationen und des dazugehörigen Produkts sollten Sie unbedingt folgende Veröffentlichungen lesen:

- *Sicherheit, Garantie und Einrichtung*
- *Regulatory Notice*
- „Wichtige Sicherheitshinweise und Nutzungsinformationen“ auf Seite iii
- Anhang E „Bemerkungen“ auf Seite 83

Das Handbuch *Sicherheit, Garantie und Einrichtung* und die *Regulatory Notice* finden Sie auf der Website. Um diese Dokumente zu lesen, rufen Sie die Adresse http://www.lenovo.com/ThinkPadUserGuides auf.

Erste Ausgabe (Dezember 2012)

© Copyright Lenovo 2012.

HINWEIS ZU EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN (LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE): Werden Daten oder Software gemäß einem GSA-Vertrag (General Services Administration) ausgeliefert, unterliegt die Verwendung, Vervielfältigung oder Offenlegung den in Vertrag Nr. GS-35F-05925 festgelegten Einschränkungen.

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Informationen iii
Wichtige Sicherheitshinweise und Nutzungsinformationen iii

Kapitel 1. Produktüberblick 1
Produkt-Layout 1
Vorne 1
Rückansicht 2
Layout des Tablets 3
Vorder- und Seitenansicht 4
Rückansicht 7
Zubehör 8
Funktionen 8
Technische Daten 9
Betriebsumgebung 10
Lenovo-Programme 10

Kapitel 2. Tablet verwenden 13
Anweisungen für die Erstkonfiguration 13
Multitouchscreen verwenden 13
Bildschirmtastatur verwenden 14
Tablettdigitalisierstift verwenden 14
Spiele und Anwendungen herunterladen 15
Tastatur-Andockstation verwenden 15
Funktionstasten verwenden 17
ThinkPad-Zeigereinheit verwenden 19
Stromverbrauchssteuerung 19
Akku aufladen 19
Akkulebensdauer zwischen Ladevorgängen verlängern 21
Akkuladezustand überprüfen 21
Kameras verwenden 22
Synchronisierungslösungen verwenden 22
GPS-Satellitenempfänger verwenden 23

Kapitel 3. Drahtlose Netzwerke und Einheiten 25
SIM-Karte installieren und entfernen 25
Verwendetes mobiles Netz bestimmen 27
Verbindung mit einem mobilen Datennetzwerk herstellen 27
Verbindung mit einem Wi-Fi-Netz herstellen . . . 28
Internetverbindung freigeben 29
Bluetooth-Einheiten verwenden 29
NFC verwenden 30

Kapitel 4. Sicherheit 31
Sicherheitsschloss anbringen 31
Kennwörter verwenden 31
Kennwörter und Ruhemodus 31
Kennwörter eingeben 32
Startkennwort 32
Festplattenkennwörter 33
Administratorkennwort 35
Sicherheitschip einstellen 37
Hinweise zum Löschen von Daten von einem mSATA-Solid-State-Laufwerk 38
Firewalls verwenden 39
Daten vor Viren schützen 39

Kapitel 5. Übersicht zur Wiederherstellung 41
Tablet auffrischen 41
Zurücksetzen des Tablets auf die standardmäßigen Werkseinstellungen 41
Erweiterte Startoptionen 41

Kapitel 6. Erweiterte Konfiguration . . 43
Einheitentreiber installieren 43
ThinkPad Setup 43
Menü „Main“ 43
Menü „Config“ 44
Menü „Date/Time“ 49
Menü „Security“ 49
Menü „Startup“ 53
Menü „Restart“ 55
System-UEFI BIOS aktualisieren 55
Systemverwaltungsfunktionen verwenden 56
Systemverwaltung 56
Verwaltungsfunktion einrichten 56

Kapitel 7. Sie und Ihr Tablet 57
Komfort und Eingabehilfen 57
Bequemere Nutzung Ihres Tablets 57
Informationen zu Eingabehilfen 57
Aktualisierungen abrufen 58
Reisen mit dem Tablet 58
Reisetipps 58
Reisezubehör 59
Pflege und Wartung 59

Kapitel 8. Fehlerbehebung 61
Fehlerdiagnose 61
Fehlerbehebung 61
Wiederherstellung nach schweren Softwareproblemen 63

© Copyright Lenovo 2012

Fehlernachrichten 63
Fehler ohne Fehlernachrichten 64

Kapitel 9. Unterstützung anfordern . . 67
Technische Unterstützung von Lenovo 67
Lenovo User Forums (Lenovo Benutzerforen) . . . 68
ThinkPad-Zusatzeinrichtungen 68

Anhang A. Hinweise zur Verwendung von Einheiten 69
Informationen zu drahtlosen Einheiten 69
Position der UltraConnect-Antennen für drahtlose Verbindungen 70
Exportbestimmungen 70
Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit 71
FCC-Konformitätserklärung (Federal Communications Commission) 71
Hinweis bezüglich der kanadischen Bestimmungen für Klasse B. 71
Europäische Union - Einhaltung der Richtlinie zur elektromagnetischen Kompatibilität . . . 71
Hinweis bezüglich der deutschen Bestimmungen für Klasse B. 72
Hinweis bezüglich der koreanischen Bestimmungen für Klasse B. 72
Hinweis bezüglich der japanischen VCCI-Bestimmungen für Klasse B 73
Hinweis bezüglich der japanischen Bestimmungen für Produkte, die an eine Stromversorgung angeschlossen werden, bei der der Nennstrom höchstens 20 A pro Phase beträgt 73
Informationen zum Lenovo Produktservice in Taiwan 73
Zusätzliche Hinweise zur Verwendung von Einheiten 73

Anhang B. Informationen zur Umwelt, Wiederverwertung und Entsorgung . 75
Lenovo - Hinweis zur Wiederverwertbarkeit . . . 75
Hinweise zur Wiederverwertung in Japan 75
Informationen zur Wiederverwertung/Entsorgung für Brasilien 76
Wichtige Informationen zu Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE) 76
Batterie-Recycling-Informationen für Taiwan . . . 77
Batterie-Recycling-Informationen für die USA und Kanada 77
Batterie-Recycling-Informationen für die Europäische Union 77
Hinweis zum Recycling von Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE) auf Chinesisch . . . 78

Anhang C. Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS = Restriction of Hazardous Substances Directive) 79
China RoHS. 79
Türkische RoHS 79
Ukraine RoHS 79
Indien RoHS 80

Anhang D. Informationen zum ENERGY STAR-Modell 81

Anhang E. Bemerkungen 83
Marken 84

Wichtige Informationen

Bei Beachtung der nachfolgend aufgeführten Hinweise wird Ihnen das Tablet große Freude bereiten. Andernfalls kann es zu Hautreizungen oder Verletzungen kommen oder am Tablet können Fehler auftreten.

Wichtige Sicherheitshinweise und Nutzungsinformationen

Um Personenschäden, Sachschäden oder Schäden durch Unfälle an Ihrem/durch Ihr ThinkPad® Helix (im Folgenden als Tablett bezeichnet) zu vermeiden, lesen Sie vor der Verwendung alle Informationen in diesem Abschnitt durch.

Detaillierte Betriebsanleitungen entnehmen Sie dem *ThinkPad Helix-Benutzerhandbuch* (diese Veröffentlichung). Der Zugriff auf das *ThinkPad Helix-Benutzerhandbuch* ist mit einer der folgenden Methoden möglich:

- Rufen Sie http://www.lenovo.com/ThinkPadUserGuides auf und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Starten Sie das Tablet. Tippen Sie auf die Kachel **Lenovo Support** auf dem Startbildschirm. Tippen Sie anschließend auf **Benutzerhandbuch**.
- Öffnen Sie die Windows®-Hilfe und -Unterstützung. Tippen Sie anschließend auf **Lenovo User Guide**.

Weitere Tipps zum sicheren Gebrauch des Tablets finden Sie unter http://www.lenovo.com/safety.

Gehen Sie vorsichtig mit dem Tablett um.

Lassen Sie Ihr Tablett nicht fallen, biegen und punktieren Sie es nicht, schieben Sie keine fremden Objekte hinein und legen Sie keinen schweren Objekte darauf ab. Wichtige Komponenten im Inneren können dabei beschädigt werden.

Ihr Tablett-Bildschirm ist aus Glas gefertigt. Das Glas könnte brechen, wenn das Tablett auf eine harte Oberfläche fällt, einem harten Schlag ausgesetzt wird oder von einem schweren Objekt zusammengedrückt wird. Wenn das Glas splittert oder bricht, berühren Sie das gebrochene Glas nicht und versuchen Sie nicht, es vom Tablett zu entfernen. Stellen Sie den Betrieb des Tabletts umgehend ein und wenden Sie sich an die technische Unterstützung von Lenovo®, um Informationen zu Reparatur, Ersatz oder Entsorgung zu erhalten.

Zerlegen oder verändern Sie ihr Tablett nicht.

Ihr Tablett ist ein versiegeltes Gerät. Das Gerät enthält keine durch den Endbenutzer zu wartenden Teile. Alle internen Reparaturen müssen durch eine von Lenovo autorisierte Reparaturwerkstatt oder Fachkraft durchgeführt werden. Durch den Versuch, das Tablett zu öffnen oder zu verändern, erlischt die Garantie.

Versuchen Sie nicht, die interne Batterie auszutauschen.

Der Austausch der internen, wiederaufladbaren Batterie muss durch eine von Lenovo autorisierte Reparaturwerkstatt oder Fachkraft durchgeführt werden. Von Lenovo autorisierte Werkstätten oder Fachkräfte entsorgen Lenovo-Batterien gemäß den örtlichen Gesetzen und Richtlinien.

Achten Sie darauf, dass Tablett und Netzteil nicht nass werden.

Tauchen Sie Ihr Tablett nicht in Wasser und lassen Sie es nicht an einem Standort, an dem es mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten durchtränkt werden kann.

© Copyright Lenovo 2012

Verwenden Sie nur zulässige Lademethoden.

Sie können eine der folgenden Lademethoden verwenden, um den Akku des Tablets und des Enhanced Keyboard Dock for ThinkPad Helix (im Folgenden Tastatur-Andockstation) sicher aufzuladen:

- Stecken Sie das Netzteil in eine standardmäßige Netzsteckdose und stellen Sie anschließend eine Verbindung zwischen dem Netzteilstecker und dem Anschluss des Tablets her, um den Akku des Tablets aufzuladen.
- Stecken Sie das Netzteil in eine standardmäßige Netzsteckdose und stellen Sie anschließend eine Verbindung zwischen dem Netzteilstecker und dem Anschluss der Tastatur-Andockstation her, um den Akku der Tastatur-Andockstation aufzuladen.
- Setzen Sie das Tablet in die Tastatur-Andockstation ein, um eine Verbindung herzustellen. Stecken Sie dann das Netzteil in eine standardmäßige Netzsteckdose und stellen Sie anschließend eine Verbindung zwischen dem Netzteilstecker und dem Anschluss der Tastatur-Andockstation her, um das Tablet und die Tastatur-Andockstation gleichzeitig aufzuladen.
- Setzen Sie das Tablet in die Tastatur-Andockstation ein, um eine Verbindung herzustellen. Wenn der Akku des Tablets nicht vollständig geladen ist und der Ladezustand der Tastatur-Andockstation dies erlaubt, wird das Tablet über die Tastatur-Andockstation geladen.

Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass alle Netzkabelanschlüsse ordnungsgemäß und vollständig in die jeweiligen Netzsteckdosen gesteckt wurden.

Ladegeräte werden bei normalem Gebrauch warm. Stellen Sie sicher, dass rund um das Ladegerät ausreichend Belüftung herrscht. Trennen Sie das Ladegerät in den folgenden Fällen von der Stromversorgung:

- Das Ladegerät wurde Regen, Flüssigkeiten oder starker Feuchtigkeit ausgesetzt.
- Das Ladegerät zeigt Zeichen von physikalischen Schäden.
- Sie möchten das Ladegerät reinigen.

Lenovo ist nicht verantwortlich für die Leistung oder Sicherheit von Produkten, die nicht von Lenovo hergestellt oder genehmigt wurden.

Vermeiden Sie Hörschäden.

Ihr Tablet ist mit einem Anschluss für Kopfhörer ausgestattet. Verwenden Sie stets den Kopfhöreranschluss, um Kopfhörer (auch Headset genannt) und Ohrhörer anzuschließen.

Vorsicht:
Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern bzw. Kopfhörern kann einen Hörverlust bewirken. Eine Einstellung des Entzerrers auf Maximalwerte erhöht die Ausgangsspannung am Ohrhörer- bzw. Kopfhörerausgang und auch den Schalldruckpegel. Um Hörschäden zu vermeiden, stellen Sie Ihren Entzerrer auf ein angemessenes Niveau ein.

Der exzessive Gebrauch von Kopfhörern oder Ohrhörern über einen langen Zeitraum bei starker Lautstärke kann zu Schäden führen, wenn die Ausgänge der Kopfhörer oder Ohrhörer nicht EN 50332-2 entsprechen. Der Kopfhörer-Ausgangsanschluss des Tabletts entspricht der EN 50332-2-Spezifikation, Unterabschnitt 7. Durch diese Spezifikation wird die Ausgabespannung für den maximalen tatsächlichen Breitband-RMS-Wert des Tabletts auf 150 mV beschränkt. Um Hörschäden zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die von Ihnen verwendeten Kopfhörer oder Ohrhörer ebenfalls EN 50332-2 (Abschnitt 7, „Limits“) für eine für den Breitbandbetrieb charakteristische Spannung von 75 mV entsprechen. Der Gebrauch von Kopfhörern, die EN 50332-2 nicht entsprechen, kann aufgrund von erhöhten Schalldruckpegeln eine Gefahr darstellen.

Wenn im Lieferumfang Ihres Tabletts Kopfhörer oder Ohrhörer als Set enthalten sind, entspricht die Kombination aus Kopfhörer oder Ohrhörer und aus Tablett bereits EN 50332-1. Wenn andere Kopfhörer oder Ohrhörer verwendet werden, stellen Sie sicher, dass die von Ihnen verwendeten Kopfhörer oder Ohrhörer EN

50332-1 (Grenzwerte aus Abschnitt 6.5) entsprechen. Der Gebrauch von Kopfhörern, die EN 50332-1 nicht entsprechen, kann aufgrund von erhöhten Schalldruckpegeln eine Gefahr darstellen.

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Ihr Tablett in einem Fahrzeug oder auf einem Fahrrad verwenden.

Ihre eigene Sicherheit und die von anderen geht stets vor. Halten Sie sich an die Vorschriften. Örtliche Gesetzgebungen und Richtlinien bestimmen möglicherweise, auf welche Weise mobile elektronische Geräte wie Ihr Tablett beim Führen von Fahrzeugen oder beim Fahrradfahren verwendet werden dürfen.

Entsorgen Sie gemäß den örtlichen Gesetzgebungen und Richtlinien.

Wenn die Lebensdauer Ihres Tabletts abgelaufen ist, beschädigen oder verbrennen Sie es nicht, tauchen Sie es nicht in Wasser und entsorgen Sie es nur gemäß den örtlichen Gesetzgebungen und Richtlinien. Einige interne Komponenten enthalten Substanzen, die explodieren oder auslaufen können oder negative Auswirkungen auf die Umwelt, wenn diese nicht ordnungsgemäß entsorgt werden.

Zusätzliche Informationen finden Sie im Abschnitt Anhang B „Informationen zur Umwelt, Wiederverwertung und Entsorgung“ auf Seite 75.

Halten Sie Tablett und Zubehör von keinen Kindern fern.

Ihr Tablett enthält kleine Teile, die Kleinkinder verschlucken könnten. Hierdurch besteht Erstickungsgefahr. Außerdem kann der Glasbildschirm brechen oder reißen, wenn er auf eine harte Oberfläche fällt oder dagegen stößt.

Schützen Sie Ihre Daten und Software.

Löschen Sie keine unbekannten Dateien und ändern Sie nicht die Namen von Dateien oder Verzeichnissen, die Sie nicht selbst erstellt haben. Dies kann zu Softwarefehlern führen.

Beachten Sie, dass Ihr Tablet durch den Zugriff auf Netzressourcen anfällig für Computerviren, Hacker, Spyware und andere zerstörerische Aktivitäten ist, durch die das Tablet, die Software oder Ihre Daten beschädigt werden können. Sie sind selbst dafür verantwortlich, entsprechende Schutzmaßnahmen in Form von Firewalls, Antivirensoftware und Anti-Spyware-Software einzurichten und diese Software immer auf dem neuesten Stand zu halten.

Halten Sie elektrische Geräte wie z. B. einen elektrischen Ventilator, ein Radio, leistungsfähige Lautsprecher, eine Klimaanlage oder eine Mikrowelle von Ihrem Tablet fern, da diese Geräte starke magnetische Felder erzeugen, die den Bildschirm und die Daten auf dem Tablet beschädigen können.

Ihr Tablett erzeugt Wärme.

Wenn das Tablett eingeschaltet ist oder der Akku aufgeladen wird, können einige Komponenten des Tabletts Wärme abgeben. Welche Temperatur erreicht wird, richtet sich nach der Systemaktivität und dem Ladezustand des Akkus. Ein längerer Hautkontakt kann sogar durch die Kleidung hindurch zu Hautirritationen oder im schlimmsten Fall zu Hautverbrennungen führen. Vermeiden Sie es, stark erhitzte Komponenten über längere Zeit mit den Händen, den Oberschenkeln oder anderen Körperteilen zu berühren.

Hinweis zu Kabeln aus Polyvinylchlorid (PVC)

WARNUNG: Bei der Handhabung des Kabels an diesem Produkt oder von Kabeln an Zubehör, das mit diesem Produkt vertrieben wird, kommen Sie mit Blei in Kontakt, ein chemischer Stoff, der dem Staat Kalifornien als krebserregend bekannt ist. Außerdem kann er Geburtsfehler und Fruchtbarkeitsstörungen hervorrufen. ***Waschen Sie nach dem Gebrauch Ihre Hände.***

© Copyright Lenovo 2012

Kapitel 1. Produktüberblick

In diesem Kapitel finden Sie einen Überblick über das Tablet, einschließlich der Positionen von Anschlüssen und Steuerelementen, der Tablet-Funktionen, des Zubehörs, der Spezifikationen und der Betriebsumgebung.

Produkt-Layout

In diesem Thema lernen Sie die Hardwareausstattung des Produkts kennen und erhalten grundlegende Informationen zum Einstieg in die Verwendung des Produkts.

Vorne

Abbildung 1. Vorne

1 Tablet	5 Touchpad
2 Tastatur-Andockstation	6 Taste „Fn“
3 Statusanzeige	7 Entnahmetaste
4 TrackPoint®-Stift	

1 Tablet

Das Tablet ist die Haupteinheit des Produkts. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Layout des Tablets“ auf Seite 3.

2 Tastatur-Andockstation

Die Tastatur-Andockstation wurde speziell für das ThinkPad Helix entworfen. Es dient als Anschlussreplikator und hält das Tablet in aufrechter Position, damit das Eingabeerlebnis dem bei einem Notebook-Computer ähnelt.

Weitere Informationen zur Verwendung der Tastatur-Andockstation finden Sie unter „Tastatur-Andockstation verwenden“ auf Seite 15.

© Copyright Lenovo 2012

3 Statusanzeige

Das leuchtende ThinkPad-Logo auf der Handauflage dient als Systemstatusanzeige.

- **Blinkt drei Mal**: Das Tablet oder die Tastatur-Andockstation ist an eine Netzsteckdose angeschlossen.
- **Ein**: Das Tablet ist eingeschalten und wird verwendet.
- **Aus**: Das Tablet ist ausgeschaltet oder wird im Ruhezustand betrieben.
- **Langsam blinkend**: Das Tablet befindet sich im Energiesparmodus.
- **Schnell blinkend**: Das Tablet wechselt in den Energiesparmodus oder in den Ruhezustand.

ThinkPad-Zeigereinheit

4 TrackPoint-Stift

5 Touchpad

Die Tastatur-Andockstation enthält die Lenovo-eigene ThinkPad-Zeigereinheit. Ohne die Finger von der Tastatur zu nehmen, können Sie hiermit auf ein Objekt zeigen, es auswählen und verschieben. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „ThinkPad-Zeigereinheit verwenden“ auf Seite 19.

6 Taste „Fn“

Verwenden Sie die Taste Fn, um die Vorteile der ThinkPad-Funktionstasten zu nutzen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Funktionstasten verwenden“ auf Seite 17.

7 Entnahmetaste

Betätigen Sie die Entnahmetaste, um das Tablet aus der Tastatur-Andockstation zu lösen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Tastatur-Andockstation verwenden“ auf Seite 15.

Rückansicht

Abbildung 2. Rückansicht

1 USB 3.0-Anschlüsse	3 Notrücksetzöffnung
2 Mini DisplayPort-Anschluss	4 Netzteilanschluss

1 USB 3.0-Anschlüsse

Die USB 3.0-Anschlüsse (Universal Serial Bus) dienen zum Anschließen von USB-kompatiblen Einheiten, wie z. B. USB-Drucker oder Digitalkameras.

Achtung: Wenn Sie ein USB-Kabel an den USB-Anschluss anschließen, vergewissern Sie sich, dass das USB-Zeichen nach oben zeigt. Andernfalls kann der Anschluss beschädigt werden.

2 Mini DisplayPort-Anschluss

Verwenden Sie den Mini-DisplayPort-Anschluss, um Ihr Tablet an einen kompatiblen Projektor, einen externen Bildschirm oder ein High Definition-Fernsehgerät anzuschließen.

3 Notrücksetzöffnung

Wenn das Tablet nicht auf Benutzereingaben reagiert und Sie dieses durch Drücken des Betriebsspannungsschalters nicht aus- oder einschalten können, ziehen Sie das Netzteil ab, und setzen Sie das Tablet zurück, indem Sie eine Nadel oder das Ende einer aufgebogenen Büroklammer in die Notrücksetzöffnung einführen, um das Tablet auszuschalten.

4 Netzteilanschluss

Schließen Sie das Netzkabel an den Netzteilanschluss an, um das Tablet und die Tastatur-Andockstation mit Strom zu versorgen und um den Akku zu laden. Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Akku aufladen“ auf Seite 19.

Layout des Tablets

In diesem Thema lernen Sie die Hardwareausstattung des Tablets kennen und Sie erhalten grundlegende Informationen zum Einstieg in die Verwendung des Tablets.

Vorder- und Seitenansicht

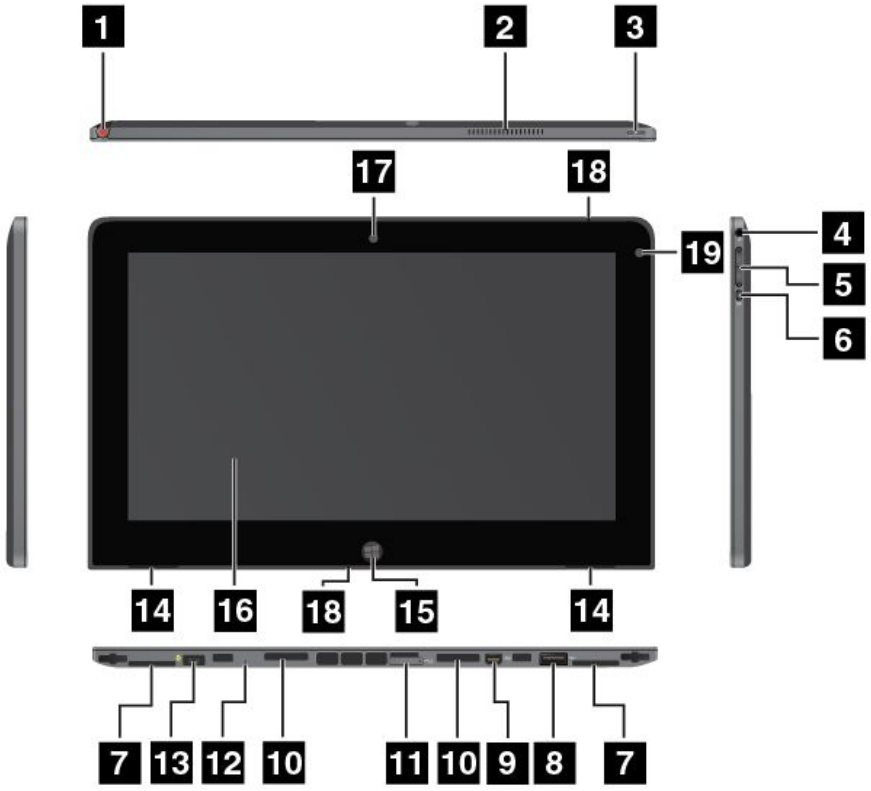


Abbildung 3. Vorderansicht und Seitenansicht des ThinkPad Helix

1 Halterung für den Tablettdigitalisierstift	11 SIM-Karteneinschub
2 Lüftungsschlitze	12 Notrücksetzöffnung
3 Netztaste	13 Netzteilanschluss
4 Kombinierter Audioanschluss	14 Integrierte Stereolautsprecher
5 Tasten zur Lautstärkeregelung	15 Windows-Schaltfläche
6 Tastensperre für „Anzeige drehen“	16 Multi-touch-Screen
7 Etiketteneinschübe	17 Nach vorne zeigende Kamera
8 USB 2.0-Anschluss	18 Mikrofone
9 Mini DisplayPort-Anschluss	19 Umgebungslichtsensor
10 Anschlüsse für Tastatur-Andockstation	

1 Halterung für den Tablettdigitalisierstift

Wenn sich im Lieferumfang des Tablets ein Tablettdigitalisierstift befindet oder Sie einen erworben haben, bewahren Sie ihn in der Aufbewahrungshalterung auf.

2 Lüftungsschlitze

Der interne Lüfter und die Lüftungsschlitze ermöglichen die Kühlung des Hauptprozessors durch Luftzirkulation.

Anmerkung: Der Luftstrom darf nicht behindert werden. Achten Sie darauf, dass die Vorderseite des Lüfters nicht durch Gegenstände blockiert ist.

3 Netztaste

Drücken Sie den Betriebsspannungsschalter, um das Tablet einzuschalten.

Gleiten Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm, um die Charm-Leiste zum Ausschalten des Tablets anzuzeigen. Tippen Sie anschließend auf **Einstellungen → Ein/Aus → Herunterfahren**.

Wenn das Tablet nicht auf Benutzereingaben reagiert und Sie den Computer nicht ausschalten können, halten Sie den Betriebsspannungsschalter für mindestens vier Sekunden gedrückt. Wenn das Tablet immer noch nicht reagiert, entfernen Sie das Netzteil und verwenden Sie die Notrücksetzöffnung, um das Tablet zurückzusetzen.

Sie können den Betriebsspannungsschalter auch so programmieren, dass Sie durch Drücken des Betriebsspannungsschalters das Tablet herunterfahren oder in den Energiesparmodus oder Ruhezustand versetzen können. Ändern Sie hierfür Ihre Energieschemaeinstellungen. Gehen Sie wie folgt vor, um auf die Energieschemaeinstellungen zuzugreifen:

1. Tippen Sie vom Desktop aus im Windows-Infobereich auf das Symbol für den Akkuladezustand.
2. Tippen Sie auf **Weitere Energieoptionen**.
3. Tippen Sie in der Navigationsanzeige auf **Auswählen, was beim Drücken von Netzschaltern geschehen soll**.
4. Folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um die Einstellungen zu konfigurieren.

4 Kombinierter Audioanschluss

Um vom Tablet ausgegebene Töne hören zu können, schließen Sie einen Kopfhörer oder ein Headset mit einem 3,5 mm großen 4-poligen Stecker an den Kombinationsaudioanschluss an.

Anmerkungen:

- Wenn Sie ein Headset mit einem Funktionsschalter verwenden, z. B. ein Headset für ein mobiles digitales Gerät wie das iPhone, drücken Sie nicht diesen Schalter, während Sie das Headset verwenden. Wenn Sie diesen Schalter drücken, wird das Mikrofon des Headsets inaktiviert und das interne Mikrofon des Tablets stattdessen aktiviert.
- Der Kombinationsaudioanschluss unterstützt kein herkömmliches Mikrofon.

5 Tasten zur Lautstärkeregelung

Drücken Sie die Taste „Lauter“ oder „Leiser“, um die Tablet-Lautstärke anzupassen.

6 Tastensperre für „Anzeige drehen“

Drücken Sie die Taste, um die Funktion für die automatische Bildschirmdrehung zu deaktivieren. Drücken Sie sie erneut, um die Funktion zu aktivieren.

7 Etiketteneinschübe

Ziehen Sie sämtliche Etiketteneinschübe heraus, um die Produktetiketten anzusehen.

8 USB 2.0-Anschluss

Der USB-2.0-Anschluss dient zum Anschließen von USB-kompatiblen Einheiten, z. B. USB-Maus, USB-Tastatur oder USB-Memory-Key.

Achtung: Wenn Sie ein USB-Kabel an den USB-Anschluss anschließen, vergewissern Sie sich, dass das USB-Zeichen nach oben zeigt. Andernfalls kann der Anschluss beschädigt werden.

9 Mini DisplayPort-Anschluss

Verwenden Sie den Mini-DisplayPort-Anschluss, um Ihr Tablet an einen kompatiblen Projektor, einen externen Bildschirm oder ein High Definition-Fernsehgerät anzuschließen.

10 Anschlüsse für Tastatur-Andockstation

Verwenden Sie die Anschlüsse, um die Tastatur-Andockstation anzuschließen.

11 SIM-Karteneinschub

Setzen Sie eine SIM-Karte (Subscriber Identification Module) in den SIM-Karteneinschub ein, um eine WAN-Verbindung (Wide Area Network) herzustellen. Anweisungen zum Einsetzen und Entfernen der SIM-Karte finden Sie unter „SIM-Karte installieren und entfernen“ auf Seite 25.

Anmerkung: Der SIM-Karteneinschub hat bei reinen Wi-Fi-Modellen keine Funktion.

12 Notrücksetzöffnung

Wenn das Tablet nicht auf Benutzereingaben reagiert und Sie dieses durch Drücken des Betriebsspannungsschalters nicht aus- oder einschalten können, ziehen Sie das Netzteil ab, und setzen Sie das Tablet zurück, indem Sie eine Nadel oder das Ende einer aufgebogenen Büroklammer in die Notrücksetzöffnung einführen, um das Tablet auszuschalten.

13 Netzteilanschluss

Schließen Sie das Netzkabel an den Netzteilanschluss an, um das Tablet mit Strom zu versorgen und um den Akku zu laden. Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Akku aufladen“ auf Seite 19.

14 Integrierte Stereolautsprecher

Mit den integrierten Lautsprechern erfolgt die Audioausgabe bei der Wiedergabe von Videos und Musik.

15 Windows-Schaltfläche

Drücken Sie die Windows-Taste, um zum Startbildschirm zu wechseln.

16 Multi-touch-Screen

Tippen Sie auf den Bildschirm, um die Steuerelemente auf dem Bildschirm zu verwenden, einschließlich Symbolen, Menüelementen und der Bildschirmtastatur. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Multitouchscreen verwenden“ auf Seite 13.

17 Nach vorne zeigende Kamera

Das Tablet verfügt über eine nach vorne zeigende 2-Megapixel-Kamera, mit der Sie Bilder aufnehmen, Videos erstellen und in Kombination mit Web-Anwendungen Anrufe tätigen können. Wenn die Kamera gestartet wird, wird die grüne Anzeige für die Kamera eingeschaltet. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Kameras verwenden“ auf Seite 22.

18 Mikrofone

Die integrierten Mikrofone zeichnen akustische Signale auf, wenn sie mit einer Anwendung verwendet werden, die Töne verarbeiten kann.

19 Umgebungslichtsensor

Der Umgebungslichtsensor ermittelt die Helligkeit der Umgebung. Die Bildschirmhelligkeit wird in Abhängigkeit der vom integrierten Umgebungslichtsensor ermittelten Umgebungslichtbedingungen automatisch angepasst.

Rückansicht

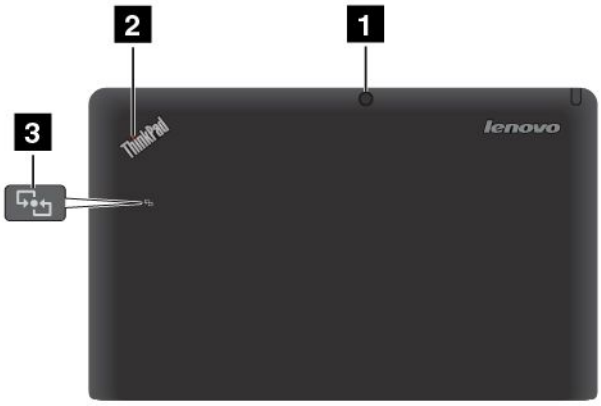


Abbildung 4. Rückansicht des ThinkPad Helix

1 Nach hinten zeigende Kamera	3 NFC-Logo (bei einigen Modellen)
2 Statusanzeige	

1 Nach hinten zeigende Kamera

Das Tablet verfügt über eine nach hinten zeigende 5-Megapixel-Kamera, mit der Sie Fotos aufnehmen und Videos erstellen können. Wenn die Kamera gestartet wird, wird die grüne Anzeige für die Kamera eingeschaltet. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Kameras verwenden“ auf Seite 22.

2 Statusanzeige

Der leuchtende Punkt im ThinkPad-Logo an der Rückseite des Tablets dient als Systemstatusanzeige.

- **Blinkt drei Mal**: Das Tablet oder die Tastatur-Andockstation ist an eine Netzsteckdose angeschlossen.
- **Ein**: Das Tablet ist eingeschalten und wird verwendet.
- **Aus**: Das Tablet ist ausgeschaltet oder wird im Ruhezustand betrieben.
- **Langsam blinkend**: Das Tablet befindet sich im Energiesparmodus.
- **Schnell blinkend**: Das Tablet wechselt in den Energiesparmodus oder in den Ruhezustand.

3 NFC-Logo (bei einigen Modellen)

Wenn Ihr Tablet über die NFC-Funktion (Near Field Communication - Nahfeldkommunikation) verfügt, befindet sich das NFC-Logo auf der hinteren Abdeckung. Weitere Informationen zur NFC-Funktion finden Sie unter „NFC verwenden“ auf Seite 30.

Zubehör

Anmerkung: Netzteil und Netzkabel sehen möglicherweise etwas anders aus als in der obigen Abbildung dargestellt.

Abbildung 5. Zubehör

- **Netzkabel und Netzteil**: Verwenden Sie das Netzkabel mit dem im Lieferumfang enthaltenen Netzteil, um das Tablet und die Tastatur-Andockstation mit Strom zu versorgen und die Akkus zu laden.

  Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass alle Netzkabelanschlüsse ordnungsgemäß und vollständig in die jeweiligen Netzsteckdosen gesteckt wurden.
- **Tablettdigitalisierstift** (bei einigen Modellen): Wenn das Tablet mit einem Tablettdigitalisierstift ausgestattet ist, können Sie damit auf natürliche Weise Text eingeben oder Grafiken zeichnen und andere Vorgänge ausführen, ohne den Bildschirm mit Ihrem Finger berühren zu müssen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Tablettdigitalisierstift verwenden“ auf Seite 14.

Funktionen

Prozessor

- Intel® Core™ i3, i5 oder i7 ULV-Prozessor

Betriebssystem

- Microsoft® Windows 8 (64-bit)

Arbeitsspeicher

- 4 GB

Interner Speicher

- mSATA-Solid-State-Laufwerk: 128 GB, 180 GB, 256 GB (modellabhängig)

Bildschirm

- Infinity Glass
- Größe: 294,64 mm (11,6 Zoll)
- Bildschirmauflösung: 1920 x 1080 Pixel
- Automatische Helligkeitssteuerung (Umgebungslichtsensor)
- Multi-touch-Technologie
- Unterstützung für Eingabe mithilfe des ThinkPad Digitalisierstifts

- Integrierte digitale Dual-Array-Mikrofone
- Integrierte Stereolautsprecher

Tastatur auf der Tastatur-Andockstation

- Tastatur in Normalgröße mit 6 Reihen
- ThinkPad-Zeigereinheit (TrackPoint-Zeigereinheit und Touchpad)
- Taste Fn
- Tasten zur Lautstärkeregelung
- Taste zur Lautsprecherstummschaltung
- Taste zur Mikrofonstummschaltung

Integrierte Kameras

- Nach vorne zeigende Kamera, 2 Megapixel
- Nach hinten zeigende Kamera, 5 Megapixel

Anschlüsse

- Tablet:
  - Ein USB 2.0-Anschluss
  - Ein Mini DisplayPort-Anschluss
  - Ein Netzteilanschluss
  - Zwei Anschlüsse für Tastatur-Andockstation
  - Ein Kombinations-Audioanschluss
- Tastatur-Andockstation:
  - Zwei USB 3.0-Anschlüsse
  - Ein Mini DisplayPort-Anschluss
  - Ein Netzteilanschluss

GPS und Funktionen für drahtlose Verbindungen

- Satellitenempfänger für globales Positionierungssystem (GPS) (bei Modellen mit drahtloser WAN-Funktion)
- Bluetooth 4.0 (in einigen Modellen installiert)
- NFC (bei einigen Modellen)
- Drahtloses LAN (802.11a/g/n)
- Drahtloses WAN (bei einigen Modellen)

Technische Daten

Größe

- Tablet:
  - Breite: 296,1 mm
  - Tiefe: 187,3 mm
  - Höhe: 11,1 mm
- Tastatur-Andockstation:
  - Breite: 296,1 mm

- Tiefe: 226 mm
- Höhe: 8,5 mm

Akku

- Tablet: Lithium-Polymer-Akku, 42 Wh
- Tastatur-Andockstation: Lithium-Polymer-Akku, 28 Wh

Stromquelle (Netzteil)

- Frequenz: 50 bis 60 Hz
- Eingangsspannungsbereich des Netzteils: 100 bis 240 V Wechselstrom

Betriebsumgebung

- Maximale Höhe unter normalen Luftdruckbedingungen: 3048 m
- Temperatur:
  - Bei Höhen bis zu 2438 m

    In Betrieb: 5,0 °C bis 35,0 °C

    Lagerung: 5,0 °C bis 43,0 °C
  - Bei Höhen über 2438 m

    Maximale Betriebstemperatur unter normalen Druckbedingungen: 31,3 °C
- Relative Feuchtigkeit:
  - In Betrieb: 8 bis 80 %
  - Lagerung: 5 bis 95 %

Wenn möglich sollten Sie das Tablet in einem trockenen und gut belüfteten Bereich ohne direkte Sonneneinstrahlung aufstellen. Verwenden und lagern Sie das Tablet nicht in staubigen, schmutzigen oder extrem heißen oder kalten Bereichen.

Lenovo-Programme

Auf dem Tablet sind Lenovo-Programme vorinstalliert, die Ihre Arbeit einfacher und sicherer machen.

Gleiten Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm, um die Charm-Leiste anzuzeigen und Zugriff auf Lenovo-Programme zu erhalten. Tippen Sie anschließend in der Charme-Leiste auf **Suche**, um das gewünschte Programm zu suchen.

Die folgende Tabelle enthält eine kurze Einführung in einige Lenovo-Programme, die möglicherweise auf dem Tablet vorinstalliert sind.

Anmerkung: Vorinstallierte Lenovo-Programme variieren nach geografischer Lage und unterliegen Änderungen.

Anwendung	Beschreibung
Lenovo Cloud Lösung	Sie können auf enorme Ressourcen, Software und Informationen auf einem fernen Cloud-Server in einer sicheren Umgebung zugreifen, sie anzeigen, hoch- oder herunterladen.
Lenovo Companion	Rufen Sie Informationen über das Zubehör für Ihr Tablet ab, zeigen Sie Blogs und Artikel zu Ihrem Tablet an und suchen Sie nach weiteren empfohlenen Programmen.

Anwendung	Beschreibung
Lenovo QuickSend	Übertragen Sie Dateien von Ihrem Tablet auf ein anderes Gerät, auch wenn Ihr Tablet nicht mit dem Netzwerk verbunden ist.
Lenovo Settings	Verbessern Sie das Arbeiten mit dem Tablet, indem Sie dieses als mobilen Hotspot aktivieren, Ihre Internetverbindung mit der NFC-Technologie freigeben, die Kamera- und Mikrofoneinstellungen konfigurieren, Ihre Energieschemaeinstellungen optimieren und mehrere Netzwerkprofile erstellen und verwalten.
Lenovo Mobile Access	Melden Sie sich bei Ihrem Konto an, um sich für den Dienst zu registrieren, Datentarife zu erwerben, online Zahlungen vorzunehmen und Ihr Mobilkonto zu verwalten.
Lenovo Solution Center	Beheben und lösen Sie Tabletprobleme. Es ermöglicht Diagnosetests, die Sammlung von Systeminformationen, die Anzeige des Sicherheitsstatus und bietet Informationen zur technischen Unterstützung. Zudem erhalten Sie Hinweisen und Tipps zur Optimierung der Systemleistung.
Lenovo Support	Registrieren Sie Ihr Tablet bei Lenovo, überprüfen Sie den Zustand des Tablets und den Akkuladezustand, zeigen Sie Benutzerhandbücher für Ihr Tablet, rufen Sie die Garantieinformationen für Ihr Tablet ab und erhalten Sie Informationen zu Hilfe und Support.
Lenovo ThinkVantage® Tools	Bieten einfachen Zugriff auf verschiedene Lenovo Anwendungen wie System Update, Password Manager usw.
System Update	Halten Sie die Software auf Ihrem Tablet immer auf dem aktuellen Stand, indem Sie Softwarepakete (ThinkVantage-Programme, Einheitentreiber, UEFI BIOS-Aktualisierungen und andere Programme) herunterladen und installieren.
Password Manager	Automatisches Erfassen und Ausfüllen von Authentifizierungsdaten für Windows-Anwendungen und Websites.

Kapitel 2. Tablet verwenden

Dieses Kapitel enthält Anweisungen zur Verwendung einiger grundlegender Anwendungen und zahlreicher Funktionen Ihres Tablets.

Anweisungen für die Erstkonfiguration

Befolgen Sie bei der ersten Verwendung des Tablets nach dem Auspacken unbedingt die folgenden Anweisungen:

1. Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel und das Netzteil, um das Tablet an eine Netzsteckdose anzuschließen.
2. Drücken Sie den Betriebsspannungsschalter, um das Tablet einzuschalten.
3. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Ersteinrichtung abzuschließen.

Multitouchscreen verwenden

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zum Verwenden des Multitouchscreens.

Tippen

Tippen Sie sanft mit Ihren Fingern auf den Bildschirm, um eine Anwendung zu starten, ein Element auszuwählen, ein Menü zu öffnen oder Text mithilfe der Bildschirmtastatur einzugeben.

Gedrückt halten

Drücken und halten Sie ein Objekt oder einen leeren Bereich auf dem Bildschirm, bis eine Aktion erfolgt.

Ziehen

Wenn Sie ein Element wie ein Bild und ein Symbol auf dem Bildschirm verschieben möchten, tippen Sie mit Ihrem Finger auf das Element und halten Sie es, bewegen Sie den Finger an die gewünschte Stelle und nehmen Sie Ihren Finger dann vom Bildschirm.

Streichen oder Wischen

Bewegen Sie den Finger auf dem Bildschirm in vertikale oder horizontale Richtung, um durch den Startbildschirm, Webseiten, Listen, Bildminiaturansichten usw. zu blättern.

Größe ändern

- **Verkleinern**: Bewegen Sie zwei Finger auf dem Bildschirm ganz nah zusammen, als wenn Sie etwas greifen möchten, um die Ansicht eines Bilds oder einer Webseite zu verkleinern.
- **Vergrößern**: Bewegen Sie zwei Finger auf dem Bildschirm auseinander, um die Ansicht eines Bilds oder einer Webseite zu vergrößern.

Doppeltes Tippen

Tippen Sie bei einigen Anwendungen zum Vergrößern zweimal schnell auf den Bildschirm. Tippen Sie zum Verkleinern erneut zweimal.

Bildschirm drehen

Das Tablet verfügt über einen integrierten Bewegungssensor, der die automatische Drehfunktion des Bildschirms unterstützt. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert. Wenn Sie das Tablet drehen, wird die Bildschirmansicht automatisch im Querformat oder Hochformat gedreht.

© Copyright Lenovo 2012

Drücken Sie die Tastensperre für „Anzeige drehen“, um die automatische Bildschirmdrehung zu deaktivieren.

Anmerkung: Bei einigen Anwendungen wird die automatische Drehfunktion des Bildschirms nicht unterstützt.

Bildschirmtastatur verwenden

Verwenden Sie die Bildschirmtastatur zum Eingeben von Text, Zahlen, Symbolen und anderen Zeichen. Wenn Sie das Tablet drehen, wird die Bildschirmtastatur automatisch im Querformat oder Hochformat gedreht.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Bildschirmtastatur zu öffnen:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie in der Charme-Leiste auf **Suche**, um die **Bildschirmtastatur** zu suchen.
3. Tippen Sie auf **Bildschirmtastatur** in **Anwendungen**.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Bildschirmtastatur zu öffnen:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf den Charm **Einstellungen**.
3. Tippen Sie auf **Tastatur**.

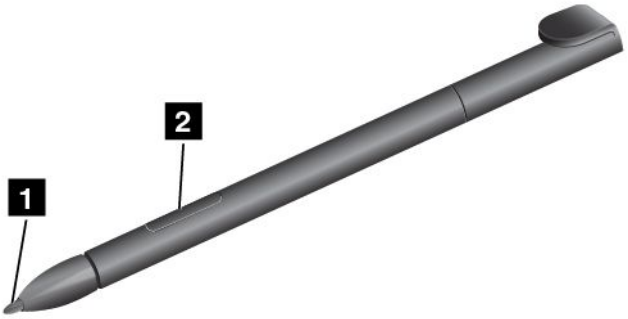
Wenn Sie die Eingabesprache konfigurieren möchten, führen Sie die folgenden Aktionen aus:

1. Wenn Sie vom Desktop vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen → Systemsteuerung**.
3. Tippen Sie auf **Eingabemethoden ändern**. Das Sprachfenster wird geöffnet.
4. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Eingabesprache zu konfigurieren.

Tablettdigitalisierstift verwenden

Mit dem Tablettdigitalisierstift können Sie in Kombination mit Anwendungen, die über Bearbeitungs- und Zeichenfunktionen verfügen, Text auf natürliche Art und Weise eingeben sowie Notizen machen, PDF-Dateien kommentieren und Grafiken erstellen.

Einige Tablets sind standardmäßig mit einem Tablettdigitalisierstift ausgestattet.



Der Tablettdigitalisierstift verfügt über eine Spitze **1** und eine Klicktaste **2**. Halten Sie den Stift fest, und zeigen Sie mit der Spitze auf den LCD-Bildschirm, um den Cursor zu verschieben.

Um eine Auswahl zu treffen (einfacher Klick), tippen Sie mit dem Stift einmal auf den Bildschirm. Um doppelt auf ein Objekt zu klicken, tippen Sie zwei Mal direkt nacheinander auf den Bildschirm. Um ein Objekt mit einem „Rechtsklick“ auszuwählen (vergleichbar mit einem Klicken mit der rechten Maustaste), tippen Sie auf den Bildschirm, und halten Sie die Spitze des Stifts in dieser Position auf dem Bildschirm. Das Symbol zum Klicken mit der rechten Taste wird angezeigt.

Spiele und Anwendungen herunterladen

Wenn Sie die Funktionalität des Tablets erweitern möchten, können Sie über den Windows Store und den Lenovo App Store zusätzliche Anwendungen herunterladen und installieren. Windows Store und Lenovo App Store bieten Ihnen eine einfache und schnelle Möglichkeit, Spiele und mobile Anwendungen zu erwerben.

Tippen Sie im Startbildschirm auf **Store** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Anwendungen oder Spiele aus dem Windows Store herunterzuladen oder zu kaufen.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Anwendung oder ein Spiel über Lenovo App Store herunterzuladen oder zu erwerben:

1. Tippen Sie im Startbildschirm auf **Lenovo App Store**.
2. Blättern Sie in aufgeführten Anwendungen oder Spielen und durchsuchen Sie sie, um die gewünschte Anwendung oder das gewünschte Spiel zu finden.
3. Tippen Sie auf die Anwendung oder das Spiel und befolgen Sie dann die angezeigten Anweisungen zum Herunterladen und Installieren.

Tastatur-Andockstation verwenden

Setzen Sie das Tablet zunächst in die Tastatur-Andockstation ein, um diese zu verwenden. Vergewissern Sie sich, dass das Tablet fest in seiner Position sitzt.

Sie können das Tablet dann als Notebook-Computer verwenden.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Tablet aus der Tastatur-Andockstation zu lösen:

1. Drücken Sie die Entnahmetaste in die dargestellte Richtung.

2. Entfernen Sie das Tablet aus der Tastatur-Andockstation.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Tablet mit der Tastatur-Andockstation zu bewegen:

1. Positionieren Sie das Tablet wie abgebildet. Schieben Sie das Tablet in die Tastatur-Andockstation, bis es richtig eingesetzt ist.

2. Schließen Sie den Tablet-Bildschirm langsam und vorsichtig.

Funktionstasten verwenden

Die Tastatur-Andockstation verfügt über verschiedene Funktionstasten.

Tasten zur Lautstärkeregelung und Stummschaltung

- Taste zur Lautsprecherstummschaltung

  Anmerkung: Wenn die Lautsprecher stumm geschaltet sind, leuchtet die LED auf der Taste F1.

- Lautsprecherlautstärke „leiser“
- Lautsprecherlautstärke „lauter“
- Taste zur Mikrofonstummschaltung

Anmerkung: Wenn die Mikrofone stumm geschaltet sind, leuchtet die LED auf der Taste F4.

Bildschirmsteuerung

- Dunkler
- Heller

Anwendungssteuerung

- Öffnen der Charms-Leiste **Einstellungen**
- Öffnen der Charms-Leiste **Suche**
- Anzeigen aller Anwendungen, die Sie geöffnet haben
- Anzeigen aller Anwendungen

Andere Funktionstasten

- Umschalten zwischen den Anzeigen der Computerausgabe
- Aktivieren oder Deaktivieren der Funktionen für drahtlose Verbindungen

Steuerung der Taste Fn

-

  Sie können die Funktionstasten im Standardmodus oder im Legacy-Modus verwenden.

  Im Standardmodus können Sie die auf jeder Taste dargestellte Sonderfunktion aufrufen, indem Sie direkt die entsprechende Taste drücken. Die LED auf der Funktionstaste ist im Standardmodus ausgeschaltet. Drücken Sie die Tastenkombination Fn+ESC, um zum Legacy-Modus umzuschalten.

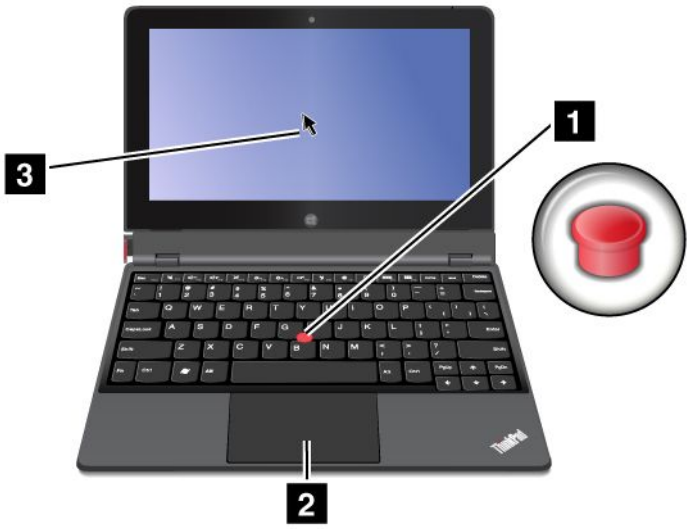
  Um im Legacy-Modus die auf jeder Taste dargestellte Sonderfunktion aufzurufen, halten Sie die Taste Fn gedrückt und drücken dann die gewünschte Funktionstaste. Lassen Sie dann beide Tasten los. Die LED auf der Funktionstaste befindet sich im Legacy-Modus. Drücken Sie die Tastenkombination Fn+Esc, um zum Standardmodus zu wechseln.

ThinkPad-Zeigereinheit verwenden

Die Tastatur-Andockstation enthält die ThinkPad-Zeigereinheit. Die ThinkPad-Zeigereinheit besteht aus dem TrackPoint-Stift 1 und dem Touchpad 2, die jeweils für sich eine Zeigereinheit mit Grundfunktionen und erweiterten Funktionen darstellen.

Wenn Sie den Zeiger 3 auf dem Bildschirm bewegen möchten, führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Üben Sie in eine beliebige Richtung parallel zur Tastatur Druck auf die rutschfeste Kappe des Stiftes 1 aus. Der Stift selbst wird dabei nicht bewegt. Die Geschwindigkeit, mit der sich der Zeiger bewegt, wird durch den auf den TrackPoint-Stift ausgeübten Druck bestimmt.
- Ziehen Sie Ihre Fingerspitze in der Richtung über das Touchpad 2, in der Sie den Zeiger bewegen möchten.



Multi-Touch-TouchPad verwenden

Das Touchpad der Tastatur-Andockstation unterstützt die Multi-Touch-Funktion, mit der Sie auf dem Touchpad vergrößern, verkleinern oder durchblättern können, während Sie das Internet durchsuchen oder ein Dokument lesen oder bearbeiten.

TouchPad anpassen

Gehen Sie wie folgt vor, um das TouchPad anzupassen:

1. Wenn Sie vom Desktop vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen → Systemsteuerung → Hardware und Audio → Maus**.
3. Tippen Sie im Fenster „Eigenschaften für Maus“ auf die Registerkarte **ThinkPad**.
4. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um das Touchpad anzupassen.

Stromverbrauchssteuerung

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zum Laden des Akkus, zum Verlängern der Akkulebensdauer zwischen Ladevorgängen und zum Prüfen des Akkuladezustands.

Akku aufladen

Im Lieferumfang des Tablets ist ein Netzteil zum Laden des Tablets an einer standardmäßigen Netzsteckdose enthalten.

Anmerkung: Der Akku ist bei der Lieferung nicht vollständig geladen.

Schließen Sie Netzkabel, Netzteil und Tablet wie abgebildet an, um den Akku aufzuladen. Schließen Sie das Netzteil anschließend an eine standardmäßige Netzsteckdose an.

Sie können ebenso Netzkabel, Netzteil und Tastatur-Andockstation wie abgebildet anschließen, um den Akku aufzuladen. Schließen Sie das Netzteil anschließend an eine standardmäßige Netzsteckdose an.

Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass alle Netzkabelanschlüsse ordnungsgemäß und vollständig in die jeweiligen Netzsteckdosen gesteckt wurden.

Trennen Sie das Netzteil von Ihrem Tablet, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, oder lassen Sie es angeschlossen, um mit Netzstrom zu arbeiten.

Alternativ können Sie eine der folgenden Lademethoden verwenden, um den internen Akku des Tablets oder der Tastatur-Andockstation sicher aufzuladen.

- Stecken Sie das Netzteil in eine standardmäßige Netzsteckdose und stellen Sie anschließend eine Verbindung zwischen dem Netzteilstecker und dem Anschluss des Tablets her, um den Akku des Tablets aufzuladen.
- Stecken Sie das Netzteil in eine standardmäßige Netzsteckdose und stellen Sie anschließend eine Verbindung zwischen dem Netzteilstecker und dem Anschluss der Tastatur-Andockstation her, um den Akku der Tastatur-Andockstation aufzuladen.
- Setzen Sie das Tablet in die Tastatur-Andockstation ein, um eine Verbindung herzustellen. Stecken Sie dann das Netzteil in eine standardmäßige Netzsteckdose und stellen Sie anschließend eine Verbindung zwischen dem Netzteilstecker und dem Anschluss der Tastatur-Andockstation her, um das Tablet und die Tastatur-Andockstation gleichzeitig aufzuladen.

- Setzen Sie das Tablet in die Tastatur-Andockstation ein, um eine Verbindung herzustellen. Wenn der Akku des Tablets nicht vollständig geladen ist und der Ladezustand der Tastatur-Andockstation dies erlaubt, wird das Tablet über die Tastatur-Andockstation geladen.

Achtung: Verwenden Sie nur zulässige Netzteile von Lenovo. Nicht zulässige Netzteile könnten schwere Schäden am Tablet verursachen.

Akkulebensdauer zwischen Ladevorgängen verlängern

Wenn Sie unterwegs sind und keine Netzsteckdose verfügbar ist, können Sie die Lebensdauer des Akkus folgendermaßen verlängern:

- Deaktivieren Sie Wi-Fi, das mobile Datennetzwerk, GPS und Bluetooth, wenn Sie diese Funktionen nicht verwenden.

  Gehen Sie wie folgt vor, um Wi-Fi, das mobile Datennetzwerk, GPS und Bluetooth zu deaktivieren:

  1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
  2. Tippen Sie auf **Einstellungen → PC-Einstellungen ändern**.
  3. Tippen Sie in der Navigationsanzeige auf **Drahtlosfunktion**.
  4. Streichen Sie nach rechts, um den **Flugzeugmodus** zu aktivieren und alle drahtlosen Einheiten auszuschalten.

- Deaktivieren Sie die automatische Synchronisierung, wenn Sie sie nicht benötigen.

  Gehen Sie wie folgt vor, um die Funktion der automatischen Synchronisierung zu deaktivieren:

  1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
  2. Tippen Sie auf **Einstellungen → PC-Einstellungen ändern**.
  3. Tippen Sie in der Navigationsanzeige auf **Einstellungen synchronisieren**.
  4. Deaktivieren Sie **Einstellungen synchronisieren**.

- Reduzieren Sie die Helligkeit des Bildschirms.

  Gehen Sie wie folgt vor, um die Helligkeit des Bildschirms zu verringern:

  1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
  2. Tippen Sie auf **Einstellungen → Helligkeit**.
  3. Streichen Sie nach unten, um die Helligkeit des Bildschirms zu verringern.

- Aktivieren Sie den Energiesparmodus, wenn das Tablet vorübergehend nicht verwendet wird.

  Gehen Sie wie folgt vor, um den Energiesparmodus zu aktivieren:

  1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
  2. Tippen Sie auf **Einstellungen → Power → Standby**.

- Schalten Sie Ihr Tablet aus, wenn Sie es eine Zeitlang nicht verwenden.

  Gehen Sie wie folgt vor, um das Tablet auszuschalten:

  1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
  2. Tippen Sie auf **Einstellungen → Ein/Aus → Herunterfahren**.

Akkuladezustand überprüfen

Vergewissern Sie sich jederzeit über den ungefähren Ladezustand des Akkus, indem Sie das Desktopsymbol für den Akkuladezustand im Windows-Infobereich überprüfen.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Zustand zu überprüfen, Einstellungen für den Stromverbrauch Ihres Tablets anzupassen und so eine optimale Kombination aus Computerleistung und geringem Stromverbrauch zu erreichen:

1. Tippen Sie im Startbildschirm auf **Lenovo Settings → Power**.
2. Überprüfen Sie Ihren Akkustatus und konfigurieren Sie Einstellungen.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Akkuladezustand in Lenovo Support zu überprüfen:

1. Tippen Sie im Startbildschirm auf **Lenovo Support → Akkuzustand**.
2. Überprüfen Sie Ihren Akkustatus und konfigurieren Sie Einstellungen.

Kameras verwenden

Das Tablet verfügt über zwei Kameras, eine nach vorne zeigenden Kamera und eine nach hinten zeigenden Kamera. Die nach hinten zeigende Kamera verfügt über eine Funktion für automatische Scharfeinstellung, die Ihnen die Aufnahme hochwertiger Fotos und Videos ermöglicht.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Kamera zu starten und die Kameraeinstellungen zu konfigurieren:

1. Tippen Sie im Startbildschirm auf **Lenovo Settings → Kamera**.
2. Folgen Sie den angezeigten Anweisungen, um die Kameraeinstellungen zu konfigurieren und die Kamera zu verwenden.

Gehen Sie wie folgt vor, um zwischen der nach vorne zeigenden Kamera und der nach hinten zeigenden Kamera zu wechseln:

1. Tippen Sie im Startbildschirm auf **Lenovo Settings → Kamera**.
2. Wählen Sie im Abschnitt **Ansicht** aus dem Dropdown-Listenfeld **Ansicht auswählen** die Option **Vorderseite** oder **Rückseite** aus, um zwischen den Kameras umzuschalten.

Sie können die Kamera auch gemeinsam mit anderen Anwendungen verwenden, die Funktionen zum Fotografieren, zur Videoaufzeichnung und für Videokonferenzen umfassen. Um andere Anwendungen herunterzuladen, tippen Sie im Startbildschirm auf **Lenovo App Store** oder **Windows Store**. Befolgen Sie anschließend die angezeigten Anweisungen.

Synchronisierungslösungen verwenden

Mithilfe von Synchronisierungslösungen können Sie auf einfache Weise Einstellungen zwischen Ihrem Tablet und PC synchronisieren.

Synchronisieren von Einstellungen mithilfe der Windows-Synchronisierungslösung

Gehen Sie wie folgt vor, um auf die Windows-Synchronisierungslösung zuzugreifen:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen → PC-Einstellungen ändern**.
3. Tippen Sie in der Navigationsanzeige auf **Einstellungen synchronisieren**.
4. Konfigurieren Sie die Einstellungen nach Bedarf.

Synchronisieren von Dateien mithilfe der Lenovo Cloud Lösung

Mithilfe der Lenovo Cloud Lösung können Sie auf enorme Ressourcen, Software und Informationen auf einem fernen Cloud-Server in einer sicheren Umgebung zugreifen, sie anzeigen, hoch- oder herunterladen.

Weitere Informationen zu diesem Lenovo Cloud Lösung finden Sie im Internet unter der Adresse: http://www.lenovo.com/cloud.

GPS-Satellitenempfänger verwenden

Das Tablet verfügt möglicherweise über einen Satellitenempfänger für das globale Positionierungssystem (GPS), mit dem Sie Ihren Standort bis auf die Straße genau ermitteln können. Verwenden Sie standortbasierte Anwendungen, um Ihren aktuellen Standort anzuzeigen, Wegbeschreibungen zu Ihrem Ziel zu erhalten und andere standortbasierte Informationen zu abzurufen.

Anmerkung: Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, deaktivieren Sie den GPS-Satellitenempfänger, wenn Sie ihn nicht verwenden.

Kapitel 3. Drahtlose Netzwerke und Einheiten

Das Tablet kann eine Verbindung mit vielen Netzwerken und Einheiten herstellen. Dazu gehören unter anderem mobile Netze (3G oder 4G), Wi-Fi-Datennetzwerke und Bluetooth-Geräte sowie NFC-fähige Geräte.

Anmerkung: Einige Tabletmodelle können eine Verbindung mit mobilen Netzen (3G oder 4G) und Wi-Fi-Netzen herstellen, während andere nur Verbindungen mit Wi-Fi-Netzen herstellen können. Wenn das Tablet nur Wi-Fi-Verbindungen unterstützt, gelten die Informationen zu mobilen Netzen nicht für das Tablet.

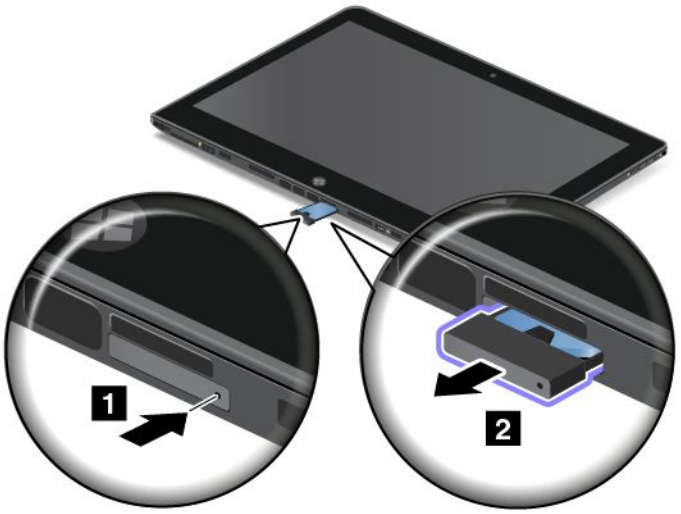
SIM-Karte installieren und entfernen

Wenn das Tablet mobile Netzverbindungen unterstützt, ist zum Herstellen einer Verbindung mit einem mobilen Netzwerk möglicherweise eine SIM-Karte erforderlich. Je nachdem, in welchem Land Sie das Gerät erworben haben, ist die SIM-Karte möglicherweise im Lieferumfang des Tablets enthalten, oder Sie müssen beim Netzbetreiber eine SIM-Karte erwerben.

Achtung: Berühren Sie die Metallkontakte der SIM-Karte nicht, wenn Sie die SIM-Karte einsetzen oder entfernen. Halten Sie das Tablet als Sicherheitsmaßnahme immer in der Hand, bevor Sie die SIM-Karte einsetzen oder entfernen, um elektrostatische Entladungen zu vermeiden.

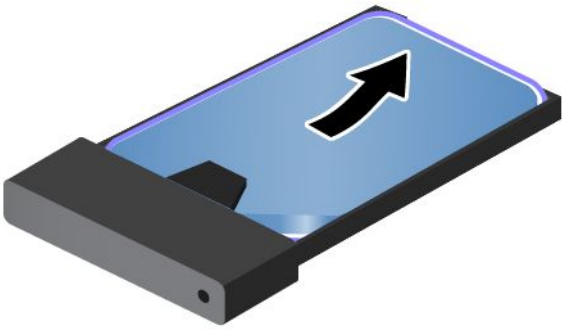
Gehen Sie wie folgt vor, um eine SIM-Karte zu entfernen:

1. Schalten Sie das Tablet aus.
2. Führen Sie zum manuellen Ausfahren des Einschubs eine auseinander gebogene Büroklammer in die Öffnung des SIM-Kartenschachtes ein **1**. Der Einschub wird **2** ausgeworfen. Ziehen Sie den Einschub heraus.



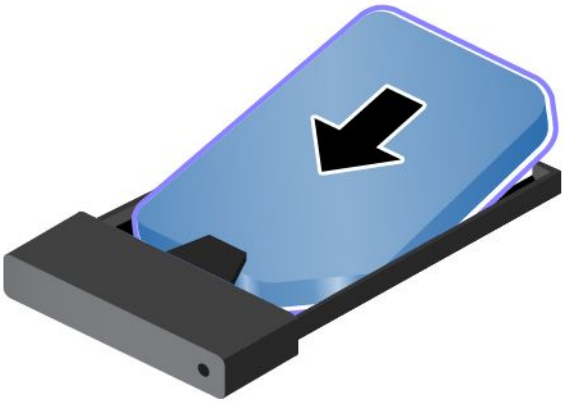
3. Entfernen Sie die SIM-Karte wie abgebildet.

© Copyright Lenovo 2012

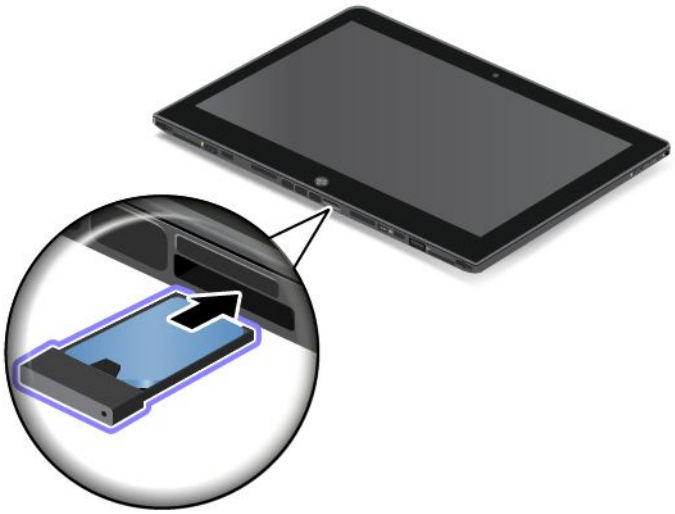


Gehen Sie wie folgt vor, um eine SIM-Karte einzusetzen:

1. Schalten Sie das Tablet aus.
2. Führen Sie eine auseinander gebogene Büroklammer in die Öffnung des SIM-Karteneinschubs ein. Der Einschub wird ausgeworfen. Ziehen Sie den Einschub heraus.
3. Positionieren Sie die SIM-Karte wie abgebildet in den Einschub, bis die SIM-Karte eingehängt ist.



4. Setzen Sie den SIM-Karteneinschub wie abgebildet in den Steckplatz ein. Starten Sie anschließend Ihr Tablet neu.



Verwendetes mobiles Netz bestimmen

Wenn Sie eine Verbindung mit einem Netzwerk hergestellt haben, können Sie den Namen des Netzes anzeigen, um zu sehen, welches mobile Netz Sie verwenden.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um den Namen des Netzes anzuzeigen:

- Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt. Tippen Sie anschließend auf den Charm **Einstellungen**. Der Netzwerkname wird unter dem Netzwerksymbol angezeigt.
- Bewegen Sie den Cursor auf dem Desktop im Windows-Infobereich auf das Netzwerksymbol. Der Netzwerkname wird angezeigt.

Verbindung mit einem mobilen Datennetzwerk herstellen

Zum Herstellen einer Verbindung mit einem mobilen Netz ist eine SIM-Karte erforderlich. Im Abschnitt „SIM-Karte installieren und entfernen“ auf Seite 25 finden Sie Anweisungen zum Installieren einer SIM-Karte.

Anmerkung: Einige Tablets unterstützen nur Zugriff auf Wi-Fi-Netze. Im Abschnitt „Verbindung mit einem Wi-Fi-Netz herstellen“ auf Seite 28 finden Sie Anweisungen zum Herstellen einer Verbindung mit einem Wi-Fi-Netz.

Wenn Sie ein mobiles Datennetzwerk verwenden, müssen Sie sich möglicherweise bei Ihrem Netzbetreiber für einen Datentarif in Ihrem Gebiet registrieren. Mit dem Programm „Lenovo Mobile Access“ können Sie Ihre mobile Breitbandverbindung verwalten. Sie können ein Konto erstellen, auf das Konto Geld einzahlen und über Ihr Konto mobile Breitbandsitzungen erwerben.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Programm „Lenovo Mobile Access“ zu verwenden:

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf **Lenovo Mobile Access**. Das Programm „Lenovo Mobile Access“ wird geöffnet.
2. Melden Sie sich bei Ihrem Konto an und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.

Wenn eine Verbindung mit einem mobilen Datennetzwerk besteht, legen Sie das aktive mobile Netzwerk als getaktete Verbindung fest, um die Datenmenge, die Sie senden und empfangen, zu reduzieren.

Gehen Sie wie folgt vor, um das aktive mobile Netzwerk als gemessene Verbindung festzulegen.

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf den Charm **Einstellungen**.
3. Tippen Sie auf das Netzwerksymbol. Daraufhin wird eine Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt.
4. Tippen Sie auf den Namen des Netzwerks und halten Sie Ihren Finger für zwei Sekunden auf dem Bildschirm. Heben Sie nun Ihren Finger vom Bildschirm. Daraufhin wird ein Menü angezeigt.
5. Tippen Sie auf **Als getaktete Verbindung festlegen**.

Nachdem Sie Ihr mobiles Netzwerk als getaktete Verbindung festgelegt haben, können Sie den Download über getaktete Verbindungen deaktivieren, um zusätzliche Kosten vermeiden.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Download über getaktete Verbindungen zu deaktivieren:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen → PC-Einstellungen ändern**.
3. Tippen Sie in der Navigationsanzeige auf **Geräte**.

4. Streichen Sie im Abschnitt **Download über getaktete Verbindungen** nach links, um die Funktion zu deaktivieren.

Verbindung mit einem Wi-Fi-Netz herstellen

Wi-Fi ist eine drahtlose Netzwerktechnologie, die je nach Wi-Fi-Router und Umgebung Netzwerkzugriff mit Entfernungen von bis zu 100 Metern bietet. Sie können für jedes ThinkPad Helix eine Verbindung mit einem Wi-Fi-Netz herstellen.

Eine Wi-Fi-Verbindung erfordert Zugriff auf einen funktionierenden WAP (Wireless Access Point), auch als Hotspot bezeichnet. Einige Hotspots sind für die Öffentlichkeit freigegeben, aber für einige andere wurden Sicherheitsfunktionen eingerichtet, um den Zugriff auf bestimmte Gruppen oder Einzelpersonen zu beschränken.

Anmerkung: Der Empfangsbereich und die Qualität des Wi-Fi-Signals werden durch die Anzahl der verbundenen Einheiten, die Infrastruktur und die Objekte beeinflusst, über die das Signal übertragen wird.

Verbindung mit einem Wi-Fi-Netz herstellen

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Verbindung mit einem Wi-Fi-Netz herzustellen:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf den Charm **Einstellungen**.
3. Tippen Sie auf das Netzwerksymbol. Daraufhin wird eine Liste der verfügbaren Wi-Fi-Netze angezeigt.
4. Tippen Sie auf die ID des Netzwerks, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
5. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Verbindung mit dem Wi-Fi-Netz herzustellen.

Um Geschwindigkeit, Sicherheit, Adresse und andere Informationen über das Wi-Fi-Netz anzuzeigen, mit dem Sie verbunden sind, tippen Sie auf die ID und halten Sie Ihren Finger für zwei Sekunden auf dem Bildschirm. Heben Sie nun Ihren Finger vom Bildschirm. Daraufhin wird ein Menü angezeigt. Wählen Sie eines der Menüelemente, um die gewünschten Informationen anzuzeigen.

Ihr Tablet unterstützt die Proxy-Funktion für Wi-Fi-Verbindungen. Mithilfe der Proxy-Funktion können Sie auf weitere webbasierte Quelle zugreifen und sicherer im Internet surfen. Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie beim Herstellen einer Verbindung mit einem Wi-Fi-Netz die Proxy-Einstellungen konfigurieren möchten.

1. Öffnen Sie das Fenster „Internetoptionen“. Informationen zum Öffnen dieses Fensters finden Sie im Windows-Programm „Hilfe und Support“.
2. Tippen Sie auf die Registerkarte **Verbindungen**.
3. Konfigurieren Sie die Proxy-Einstellungen.

Wi-Fi-Netz hinzufügen

Wenn Sie auf ein Wi-Fi-Netz zugreifen möchten, dessen Netzname (auch als Service Set Identifier oder SSID bezeichnet) nicht übertragen wird, müssen Sie dieses Wi-Fi-Netz hinzufügen, bevor Sie damit eine Verbindung herstellen können.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Wi-Fi-Netz hinzuzufügen:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf den Charm **Einstellungen**.
3. Tippen Sie auf das Netzwerksymbol. Daraufhin wird eine Liste der verfügbaren Wi-Fi-Netze angezeigt.
4. Tippen Sie auf **Ausgeblendetes Netzwerk**.
5. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um ein Wi-Fi-Netz hinzuzufügen.

Netzwerkprofil hinzufügen

In den Standortprofilen werden Netz- und Internetkonfigurationseinstellungen gespeichert, mit deren Hilfe von einem bestimmten Standort aus (z. B. von zu Hause oder vom Büro aus) eine Verbindung zu einer Netzinfrastruktur hergestellt werden kann. Durch die Möglichkeit, zwischen den Standortprofilen zu wechseln, wenn Sie Ihr Tablet mitnehmen, können Sie schnell und problemlos eine Netzverbindung aufbauen, ohne Ihre Einstellungen manuell neu konfigurieren und das Tablet jedes Mal neu starten zu müssen.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Netzwerkprofil hinzuzufügen:

1. Tippen Sie im Startmenü auf **Lenovo Settings**.
2. Tippen Sie auf **Standorterkennung**.
3. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um ein Netzwerkprofil hinzuzufügen.

Internetverbindung freigeben

Sie können die Internetverbindung für mehrere Einheiten freigeben, indem Sie das Tablet als mobilen Hotspot festlegen.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Internetverbindung durch Aktivieren des Tablets als mobilen Hotspot freizugeben:

1. Tippen Sie im Startbildschirm auf **Lenovo Settings → Mobile Hotspot**.
2. Wählen Sie im Abschnitt **Hotspot einrichten** das freizugebende Netzwerk, erstellen Sie einen Namen und ein Kennwort für Ihren mobilen Hotspot und wählen Sie eine Sicherheitsoption.
3. Tippen Sie auf **Verbindungsfreigabe starten**, um Ihr Tablet als mobilen Hotspot zu aktivieren. Andere Benutzer können sich nun mit Ihrem Netzwerk verbinden, indem sie den korrekten Namen und das Kennwort des mobilen Hotspots eingeben.
4. Im Dropdown-Listenfeld im Abschnitt **Benutzer verwalten** können Sie Benutzer sehen, die mit Ihrem Netzwerk verbunden sind.

Bluetooth-Einheiten verwenden

Bluetooth ist eine drahtlose Kommunikationstechnologie mit kurzer Reichweite. Verwenden Sie Bluetooth, um eine drahtlose Verbindung mit einer anderen Bluetooth-fähigen Einheit über eine Entfernung von bis zu 10 m herzustellen.

Pairing mit einer Bluetooth-Einheit ausführen

Wenn Sie eine Verbindung mit einer anderen Bluetooth-Einheit herstellen und Daten austauschen möchten, führen Sie ein Pairing des Tablets mit der Bluetooth-Einheit aus, indem Sie die folgenden Aktionen ausführen:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen → PC-Einstellungen ändern**.
3. Tippen Sie in der Navigationsanzeige auf **Geräte**.
4. Tippen Sie auf **Gerät hinzufügen**.
5. Wenn die Bluetooth-Einheit, für die Sie ein Pairing ausführen möchten, gefunden wurde, tippen Sie auf die ID der Einheit und befolgen Sie die Anweisungen auf beiden Einheiten, um für sie ein Pairing auszuführen.

Pairing mit einer Bluetooth-Einheit aufheben

Gehen Sie wie folgt vor, um das Pairing mit einer Bluetooth-Einheit aufzuheben:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.

2. Tippen Sie auf **Einstellungen → PC-Einstellungen ändern**.
3. Tippen Sie in der Navigationsanzeige auf **Geräte**.
4. Tippen Sie auf die ID der Bluetooth-Einheit, mit der Sie das Pairing aufheben möchten. Ein Entfernen-Symbol wird eingeblendet.
5. Tippen Sie auf das Entfernen-Symbol. Eine Benachrichtigung wird angezeigt.
6. Tippen Sie auf **Entfernen**.

NFC verwenden

NFC ist eine drahtlose Kommunikationstechnologie mit kurzer Reichweite im Hochfrequenzbereich. Sie können die NFC-Funktion verwenden, um die Hochfrequenz-Kommunikation mit anderen NFC-fähigen Geräten über Entfernungen von wenigen Zentimetern zu ermöglichen.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Verbindung zu einem anderen NFC-fähigen Gerät herzustellen und Daten auszutauschen:

1. Tippen Sie im Startbildschirm auf **Lenovo Settings → Mobile Hotspot**.
2. Streichen Sie im Abschnitt **NFC aktivieren** nach rechts, um die NFC-Funktion zu aktivieren.
3. Aktivieren Sie Ihr Tablet als mobilen Hotspot. Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Internetverbindung freigeben“ auf Seite 29.
4. Legen Sie die beiden Geräte nebeneinander oder aneinander.
5. Wenn Sie den eingeladenen Benutzer auf eine Websiteadresse weiterleiten möchten, nachdem er sich mit Ihrem Hotspot verbunden hat, navigieren Sie zum Abschnitt **Tippen zum Freigeben**, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Adressfeld der Website und geben Sie eine Websiteadresse in das Feld ein.

   Anmerkung: Der eingeladene Benutzer wird zu der angegebenen Websiteadresse weitergeleitet, sobald er mit Ihrem Hotspot verbunden ist.
6. Tippen Sie im Abschnitt **Tippen zum Freigeben** auf die Einladungsnachricht, um dem Benutzer, den Sie einladen möchten, eine Benachrichtigung zu senden.

   Anmerkung: Der eingeladene Benutzer muss innerhalb von einer Minute auf die Einladungsbenachrichtigung tippen, um sich mit Ihrem Hotspot zu verbinden. Tut er dies nicht, müssen Sie auf die Einladungsnachricht tippen, um die Einladungsbenachrichtigung erneut zu senden.

Kapitel 4. Sicherheit

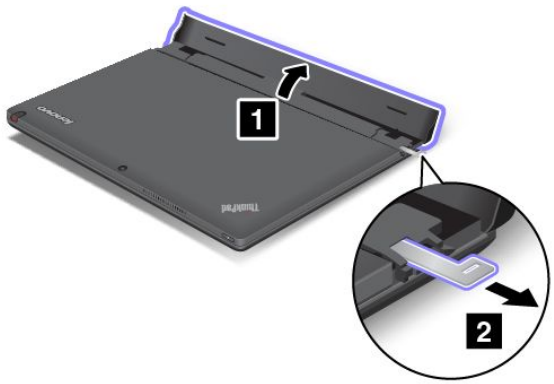
In diesem Kapitel finden Sie Informationen zur Sicherheit des Tablets.

Sicherheitsschloss anbringen

Sie können an der Tastatur-Andockstation ein Sicherheitsschloss anbringen, um zu verhindern, dass das Tablet ohne Ihre Erlaubnis entfernt wird.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Sicherheitsschloss an der Tastatur-Andockstation anzubringen:

1. Öffnen Sie die kleine Abdeckung der Tastatur-Andockstation **1**.
2. Ziehen Sie die Schlossöffnung **2** heraus.



3. Befestigen Sie die Kette an einem unbeweglichen Objekt. Lesen Sie hierzu die im Lieferumfang des Sicherheitsschlosses enthaltenen Anweisungen.

Anmerkung: Für die Bewertung, Auswahl und das Anbringen von Schlössern und Sicherheitseinrichtungen sind Sie selbst verantwortlich. Lenovo enthält sich jeglicher Äußerung, Bewertung oder Gewährleistung in Bezug auf die Funktion, Qualität oder Leistung von Schlössern und Sicherheitseinrichtungen.

Kennwörter verwenden

Durch das Festlegen von Kennwörtern können Sie verhindern, dass Ihr Tablet von Unbefugten verwendet wird. Nachdem ein Kennwort festgelegt wurde, wird nach jedem Einschalten des Tablets eine Eingabeaufforderung angezeigt. Geben Sie nach Aufforderung Ihr Kennwort mithilfe der Bildschirmtastatur ein. Sie können das Tablet erst nach Eingabe des richtigen Kennworts verwenden.

Kennwörter und Ruhemodus

Wenn Sie Kennwörter festgelegt und das Tablet in den Energiesparmodus versetzt haben:

- Bei Wiederaufnahme des normalen Betriebs ist keine erneute Kennworteingabe erforderlich.
- Wurde ein Festplattenkennwort für ein mSATA-Solid-State-Laufwerk festgelegt, wird die Sperrung der Festplatte bei Wiederaufnahme des normalen Betriebs automatisch aufgehoben.

Anmerkung: Wenn ein Windows-Kennwort festgelegt wurde, werden Sie dazu aufgefordert, es einzugeben.

© Copyright Lenovo 2012

Kennwörter eingeben

Wenn dieses Symbol angezeigt wird, geben Sie ein Startkennwort oder ein Administratorkennwort ein.

Wenn dieses Symbol angezeigt wird, geben Sie ein Benutzer-Hard Disk Password ein.

Wenn dieses Symbol angezeigt wird, geben Sie ein Administratorkennwort ein.

Startkennwort

Mit einem Startkennwort können Sie das Tablet vor der Benutzung durch unbefugte Personen schützen.

Wenn Sie ein Startkennwort festgelegt haben, wird bei jedem Einschalten des Tablets eine Aufforderung zur Kennworteingabe angezeigt. Damit Sie mit dem Tablet arbeiten können, müssen Sie das richtige Kennwort eingeben.

Startkennwort festlegen

1. Drucken Sie diese Anweisungen aus.
2. Speichern Sie alle geöffneten Dateien und beenden Sie alle Programme.
3. Schalten Sie das Tablet aus, und starten Sie es anschließend erneut.
4. Wenn die Logoanzeige erscheint, tippen Sie „To interrupt normal startup, press Enter“. Das Fenster mit dem Boot-Menü wird geöffnet.
5. Tippen Sie auf die Registerkarte „Application Menu“. Tippen Sie auf „Setup“. Das Hauptmenü des ThinkPad Setup-Programms wird geöffnet.
6. Tippen Sie auf **Security**.
7. Tippen Sie auf **Password**.
8. Tippen Sie auf **Power-on Password**.
9. Tippen Sie auf das Feld **Enter New Password**, geben Sie auf der Bildschirmtastatur das gewünschte Kennwort ein tippen Sie auf die Eingabetaste.
10. Geben Sie in das Feld **Confirm New Password** das Kennwort erneut ein, und tippen Sie auf die Eingabetaste.

    Anmerkung: Es empfiehlt sich, das Kennwort zu notieren und an einem sicheren Ort aufzubewahren. Falls Sie das Kennwort vergessen, müssen Sie das Tablet zu einem Lenovo Reseller oder Vertriebsbeauftragten bringen, um das Kennwort löschen zu lassen.
11. Drücken Sie im Fenster Setup Notice, das angezeigt wird, auf „Ja“, um fortzufahren.
12. Speichern Sie die Änderungen der Konfiguration und verlassen Sie das Programm.

Startkennwort ändern oder löschen

Um das Startkennwort zu ändern, führen Sie die Schritte 1 bis 8 aus. Geben Sie Ihr aktuelles Kennwort ein. Geben Sie anschließend das neue Kennwort im Feld **Enter New Password** ein, und geben Sie es zur Bestätigung erneut ein. Wenn Sie das Kennwort löschen möchten, führen Sie zunächst die oben aufgeführten Schritte 1 bis 8 aus. Geben Sie hierbei Ihr aktuelles Kennwort ein. Wenn das Feld **Enter New Password** angezeigt wird, lassen Sie das Feld leer und tippen Sie zweimal auf die Eingabetaste.

Festplattenkennwörter

Die auf dem mSATA-Solid-State-Laufwerk gespeicherten Daten können mit zwei Arten von Festplattenkennwörtern geschützt werden:

- Benutzer-Festplattenkennwort
- Master-Festplattenkennwort (Hierfür ist ein Benutzerkennwort für die Festplatte erforderlich.)

Wurde nur ein Benutzer-Festplattenkennwort und kein Master-Festplattenkennwort festgelegt, können Benutzer erst nach Eingabe des Benutzer-Festplattenkennworts auf die Dateien und Programme zugreifen, die sich auf dem mSATA-Solid-State-Laufwerk befinden.

Das Master-Festplattenkennwort kann nur von einem Systemadministrator eingerichtet und verwendet werden. Mit einem Master-Festplattenkennwort hat der Systemadministrator (ähnlich wie mit einem „Generalschlüssel“) Zugriff auf jedes Festplattenlaufwerk im System. Nur der Systemadministrator hat Zugriff auf das Master-Festplattenkennwort. Der Systemadministrator richtet für jeden Computer im System ein Benutzerkennwort ein, das er anschließend an den jeweiligen Benutzer weitergibt. Dieses Kennwort kann vom Benutzer ggf. geändert werden. Der Systemadministrator hat durch das Master-Festplattenkennwort jedoch weiterhin Zugriff auf den entsprechenden Computer.

Anmerkung: Wenn ein Master-Festplattenkennwort festgelegt wurde, kann das Benutzer-Festplattenkennwort nur vom Systemadministrator entfernt werden.

Festplattenkennwort festlegen

1. Drucken Sie diese Anweisungen aus.
2. Speichern Sie alle geöffneten Dateien und beenden Sie alle Programme.
3. Schalten Sie das Tablet aus, und starten Sie es anschließend erneut.
4. Wenn die Logoanzeige erscheint, tippen Sie „To interrupt normal startup, press Enter“. Das Fenster mit dem Boot-Menü wird geöffnet.
5. Tippen Sie auf die Registerkarte „Application Menu“. Tippen Sie auf „Setup“. Das Hauptmenü des ThinkPad Setup-Programms wird geöffnet.
6. Tippen Sie auf **Security**.
7. Tippen Sie auf **Password**.
8. Tippen Sie auf **Hard Disk *1* Password**.
9. Daraufhin wird ein Fenster mit Einstellungen zu Kennwörtern angezeigt. Sie werden dann aufgefordert, den Menüpunkt **User** oder **User + Master** auszuwählen. Wählen Sie **User** aus, wenn Sie nur ein Festplattenkennwort festlegen möchten. Wenn Sie über Administratorberechtigung verfügen, können Sie die Option **User + Master** auswählen, um zwei Kennwörter festzulegen. (Das Benutzerkennwort kann zu einem späteren Zeitpunkt vom Benutzer geändert werden.)
   - Wenn Sie **User + Master** auswählen, gehen Sie wie folgt vor:
     a. Wenn ein Fenster für die Eingabe des neuen Festplattenkennworts geöffnet wird, geben Sie Ihr neues Kennwort in das Feld **Enter New Password** ein. Tippen Sie auf die Eingabetaste.
     b. Geben Sie im Feld **Confirm New Password** das eben eingegebene neue Kennwort zur Bestätigung erneut ein. Tippen Sie auf die Eingabetaste.
     c. Anschließend wird eine Nachricht angezeigt, in der Sie aufgefordert werden, das Master-Festplattenkennwort festzulegen. Tippen Sie auf die Eingabetaste, um fortzufahren.
     d. Ein Fenster öffnet sich, in dem Sie ein neues Master-Festplattenkennwort eingeben können. Geben Sie Ihr neues Kennwort in das Feld **Enter New Password** ein. Tippen Sie auf die Eingabetaste.
     e. Geben Sie im Feld **Confirm New Password** das eben eingegebene neue Kennwort zur Bestätigung erneut ein. Tippen Sie auf die Eingabetaste.

- Wenn Sie nur **User** auswählen, gehen Sie wie folgt vor:
  a. Wenn ein Fenster für die Eingabe des neuen Kennworts geöffnet wird, geben Sie Ihr neues Kennwort in das Feld **Enter New Password** ein. Tippen Sie auf die Eingabetaste.

     Anmerkungen:

     – Sie können Sie die Mindestlänge des Festplattenkennworts über das Menü **Security** festlegen.
     – Wenn Sie ein Festplattenkennwort festlegen, das mehr als sieben Zeichen umfasst, kann das Festplattenlaufwerk nur in einem Computer verwendet werden, der ein Festplattenkennwort mit mehr als sieben Zeichen erkennt. Wenn Sie anschließend das Festplattenlaufwerk in einem Computer installieren, der ein Festplattenkennwort mit mehr als sieben Zeichen nicht erkennen kann, ist kein Zugriff auf das Laufwerk möglich.

  b. Geben Sie im Feld **Confirm New Password** das eben eingegebene neue Kennwort zur Bestätigung erneut ein. Tippen Sie auf die Eingabetaste.

  Achtung: Es empfiehlt sich, die Kennwörter zu notieren und an einem sicheren Ort aufzubewahren. Wenn Sie andernfalls das Benutzer-Festplattenkennwort bzw. das Benutzer- und das Master-Festplattenkennwort vergessen, kann Lenovo die Kennwörter nicht zurücksetzen bzw. die Daten vom mSATA-Solid-State-Laufwerk nicht wiederherstellen. Sie müssen in diesem Fall das Tablet zu einem Lenovo Reseller oder einem Lenovo Vertriebsbeauftragten bringen, um das mSATA-Solid-State-Laufwerk austauschen zu lassen. Dafür ist der Kaufnachweis erforderlich; außerdem fallen Gebühren für die ausgetauschten Teile und die Serviceleistungen an.

10. Drücken Sie im Fenster Setup Notice, das angezeigt wird, auf „Ja“, um fortzufahren.
11. Speichern Sie die Änderungen der Konfiguration und verlassen Sie das Programm.

Nach dem nächsten Einschalten des Tablets müssen Sie das Benutzer- oder Master-Festplattenkennwort eingeben, damit das Tablet gestartet wird und Sie auf das Betriebssystem zugreifen können.

Festplattenkennwort ändern oder löschen

Führen Sie die unter „Festplattenkennwort festlegen“ auf Seite 33 aufgeführten Schritte 1 bis 8 aus, und geben Sie Ihr Kennwort ein, um ThinkPad Setup aufzurufen.

Wenn Sie das Benutzer-Festplattenkennwort ändern oder löschen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Um das Festplattenkennwort zu ändern, geben Sie das aktuelle Kennwort im Feld **Enter Current Password** ein. Geben Sie nun das neue Kennwort im Feld **Enter New Password** ein, und geben Sie das eben eingegebene Kennwort zur Bestätigung im Feld **Confirm New Password** erneut ein. Tippen Sie auf die Eingabetaste. Eine Konfigurationsnachricht wird angezeigt. Tippen Sie auf „Ja“, um das Fenster mit der Konfigurationsnachricht verlassen. Das Benutzer-Festplattenkennwort wird geändert.
- Um das Festplattenkennwort zu löschen, geben Sie das aktuelle Kennwort im Feld **Enter Current Password** ein. Lassen Sie anschließend die Felder **Enter New Password** und **Confirm New Password** leer, und tippen Sie auf die Eingabetaste. Eine Konfigurationsnachricht wird angezeigt. Tippen Sie auf „Ja“, um das Fenster mit der Konfigurationsnachricht verlassen. Das Benutzer-Festplattenkennwort wird gelöscht.

Um das **User + Master** zu ändern oder zu löschen, wählen Sie **User HDP** oder **Master HDP** aus.

Wenn Sie **User HDP** auswählen, gehen Sie wie folgt vor:

- Um das Benutzerfestplattenkennwort zu ändern, geben Sie das aktuelle Benutzerfestplattenkennwort oder das aktuelle Master-Festplattenkennwort im Feld **Enter Current Password** ein. Geben Sie nun das neue Benutzer-Festplattenkennwort im Feld **Enter New Password** ein, und geben Sie das eben eingegebene Kennwort zur Bestätigung im Feld **Confirm New Password** erneut ein. Tippen Sie auf die

Eingabetaste. Eine Konfigurationsnachricht wird angezeigt. Tippen Sie auf „Ja“, um das Fenster mit der Konfigurationsnachricht verlassen. Das Benutzer-Festplattenkennwort wird geändert.

- Um das Benutzer-Festplattenkennwort zu löschen, geben Sie das aktuelle Master-Festplattenkennwort im Feld **Enter Current Password** ein. Lassen Sie anschließend die Felder **Enter New Password** und **Confirm New Password** leer, und tippen Sie auf die Eingabetaste. Eine Konfigurationsnachricht wird angezeigt. Tippen Sie auf „Ja“, um das Fenster mit der Konfigurationsnachricht verlassen. Das Benutzer- und das Master-Festplattenkennwort werden gelöscht.

Wenn Sie **Master HDP** auswählen, gehen Sie wie folgt vor:

- Um das Master-Festplattenkennwort zu ändern, geben Sie das aktuelle Master-Festplattenkennwort im Feld **Enter Current Password** ein. Geben Sie nun das neue Master-Festplattenkennwort im Feld **Enter New Password** ein, und geben Sie das eben eingegebene Kennwort zur Bestätigung im Feld **Confirm New Password** erneut ein. Tippen Sie auf die Eingabetaste. Eine Konfigurationsnachricht wird angezeigt. Tippen Sie auf „Ja“, um das Fenster mit der Konfigurationsnachricht verlassen. Das Master-Festplattenkennwort wird geändert.
- Um das Master-Festplattenkennwort zu löschen, geben Sie das aktuelle Master-Festplattenkennwort im Feld **Enter Current Password** ein. Lassen Sie anschließend die Felder **Enter New Password** und **Confirm New Password** leer, und tippen Sie auf die Eingabetaste. Eine Konfigurationsnachricht wird angezeigt. Tippen Sie auf „Ja“, um das Fenster mit der Konfigurationsnachricht verlassen. Das Benutzer- und das Master-Festplattenkennwort werden gelöscht.

Administratorkennwort

Das Administratorkennwort schützt die Systeminformationen, die in ThinkPad Setup gespeichert sind. Ohne das Administratorkennwort kann niemand Änderungen an der Konfiguration des Tablets vornehmen. Dieses Kennwort bietet die folgenden Sicherheitseinrichtungen:

- Wurde ein Administratorkennwort festgelegt, wird beim Starten von ThinkPad Setup eine Aufforderung zur Kennworteingabe angezeigt. Unbefugte Benutzer können somit nicht auf Konfigurationsdaten zugreifen.
- Der Systemadministrator kann mithilfe des Administratorkennworts auf einen Computer zugreifen, auch wenn der Benutzer des Computers ein Startkennwort festgelegt hat. Das Administratorkennwort setzt das Startkennwort außer Kraft.
- Wenn sowohl ein Administratorkennwort als auch ein Startkennwort festgelegt wurden, können Sie folgende Schritte nur mit einem Administratorkennwort durchführen:
  - Startkennwort löschen
  - Administratorkennwort ändern oder löschen
  - Datum und Uhrzeit ändern
  - Die Funktion „Lock UEFI BIOS Settings“ aktivieren oder inaktivieren
  - Das Kennwort bei der unbeaufsichtigtem Bootfunktion aktivieren oder inaktivieren
  - Die Mindestlänge von Startkennwort und Festplattenkennwort festlegen
  - Einstellungen für den Sicherheitschip ändern
  - Die Funktion „Boot Device List F12 Option“ aktivieren oder inaktivieren
  - Sperrfunktion für Bootreihenfolge aktivieren oder inaktivieren
  - Funktion „Flash BIOS Updating“ durch Endbenutzer aktivieren oder inaktivieren
  - Interne drahtlose Einheit aktivieren oder inaktivieren
  - Interne Bluetooth-Einheit aktivieren oder inaktivieren
  - Interne Einheit für drahtloses LAN aktivieren oder inaktivieren
  - Sicherheitsmodus aktivieren oder inaktivieren

Anmerkungen:

- Der Systemadministrator kann dasselbe Administratorkennwort auf verschiedenen Tablets festlegen, um die Verwaltung zu erleichtern.
- Wenn Sie ein Administratorkennwort festlegen und im Menü **Password** die Funktion „Lock UEFI BIOS Settings“ aktivieren, können nur Sie Änderungen vornehmen.

Administratorkennwort festlegen, ändern oder löschen

Nur der Systemadministrator kann Administratorkennwörter festlegen, ändern oder löschen.

Wenn Sie das Administratorkennwort festlegen, ändern oder löschen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drucken Sie diese Anweisungen aus.
2. Speichern Sie alle geöffneten Dateien und beenden Sie alle Programme.
3. Schalten Sie das Tablet aus, und starten Sie es anschließend erneut.
4. Wenn die Logoanzeige erscheint, tippen Sie „To interrupt normal startup, press Enter“. Das Fenster mit dem Boot-Menü wird geöffnet.
5. Tippen Sie auf die Registerkarte „Application Menu“. Tippen Sie auf „Setup“. Das Hauptmenü des ThinkPad Setup-Programms wird geöffnet.
6. Tippen Sie auf **Security**.
7. Tippen Sie auf **Password**.
8. Tippen Sie auf **Supervisor Password**.
9. Daraufhin erscheint eine Anzeige, in der Sie aufgefordert werden, ein neues Kennwort einzugeben. Gehen Sie je nach Bedarf wie folgt vor:
   - Gehen Sie wie folgt vor, um das Kennwort festzulegen:
     a. Geben Sie in das Feld **Enter New Password** das gewünschte Kennwort ein, und tippen Sie auf die Eingabetaste.
     b. Geben Sie in das Feld **Confirm New Password** das Kennwort erneut ein, und tippen Sie auf die Eingabetaste.
   - Gehen Sie wie folgt vor, um ein Kennwort zu ändern:
     a. Geben Sie das derzeitige Administratorkennwort in das Feld **Enter Current Password** ein, und tippen Sie auf die Eingabetaste.
     b. Geben Sie nun das neue Administratorkennwort im Feld **Enter New Password** ein, und geben Sie das eben eingegebene Kennwort zur Bestätigung im Feld **Confirm New Password** erneut ein. Tippen Sie auf die Eingabetaste.
   - Gehen Sie wie folgt vor, um ein Kennwort zu löschen:
     a. Geben Sie das derzeitige Administratorkennwort in das Feld **Enter Current Password** ein, und tippen Sie auf die Eingabetaste.
     b. Lassen Sie die Felder **Enter New Password** und **Confirm New Password** leer. Tippen Sie auf die Eingabetaste.

   Achtung: Es empfiehlt sich, das Kennwort zu notieren und an einem sicheren Ort aufzubewahren. Wenn Sie das Administratorkennwort vergessen haben, kann Lenovo dieses Kennwort nicht zurücksetzen. In diesem Fall müssen Sie das Tablet zu einem Lenovo Reseller oder Lenovo Vertriebsbeauftragten bringen, um die Systemplatine auszutauschen. Dafür ist der Kaufnachweis erforderlich; außerdem fallen Gebühren für die ausgetauschten Teile und die Serviceleistungen an.
10. Drücken Sie im Fenster Setup Notice, das angezeigt wird, auf „Ja“, um fortzufahren.
11. Speichern Sie die Änderungen der Konfiguration und verlassen Sie das Programm.

Wenn Sie ThinkPad Setup das nächste Mal aufrufen, werden Sie aufgefordert, das Kennwort einzugeben, bevor Sie fortfahren können.

Sicherheitschip einstellen

Für Computer, die an ein Netz angeschlossen sind und die vertrauliche Informationen elektronisch übertragen, gelten strenge Sicherheitsanforderungen. Je nachdem, welche Zusatzeinrichtungen Sie für Ihr Tablet erworben haben, ist möglicherweise ein Sicherheitschip, d. h. ein Mikroprozessor mit Verschlüsselungsfunktionen, in Ihrem Tablet integriert.

Sicherheitschip einstellen

Das Untermenü **Security Chip** im Menü **Security** von des Programms „ThinkPad Setup“ enthält folgende Menüpunkte:

- **Security Chip Selection**: Wählen Sie den Sicherheitschip aus, den Sie verwenden möchten.
- **Security Chip**: Aktivieren, deaktivieren oder sperren Sie den Sicherheitschip.
- **Security Reporting Options**: Aktivieren oder deaktivieren Sie die einzelnen Optionen für Sicherheitsberichte.
- **Clear Security Chip**: Löschen Sie den Chiffrierschlüssel.
- **Physical Presence for Provisioning**: Aktiviert oder deaktiviert die Bestätigungsnachricht, wenn Sie die Einstellungen des Sicherheitschips ändern.
- **Physical Presence for Clear**: Aktiviert oder deaktiviert die Bestätigungsnachricht, wenn Sie den Inhalt des Sicherheitschips löschen.

Anmerkungen:

1. Vergewissern Sie sich, dass im Programm „ThinkPad Setup“ das Administratorkennwort festgelegt wurde. Wurde dieses nicht festgelegt, kann jeder Benutzer die Einstellungen für den Sicherheitschip ändern.
2. Wird der Sicherheitschip entfernt oder ausgetauscht oder wird ein neuer Chip hinzugefügt, startet das Tablet nicht. Sie werden vier Zyklen von vier Signaltonen hören.
3. Wenn der Sicherheitschip deaktiviert oder gesperrt wurde, wird die Option **Clear Security Chip** nicht angezeigt.
4. Wenn Sie den Inhalt des Sicherheitschips löschen, stellen Sie sicher, dass Sie das Tablet ausschalten, für den Sicherheitschip **Active** festlegen und das Tablet anschließend wieder einschalten. Andernfalls wird die Auswahl unter **Clear Security Chip** nicht angezeigt.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Eintrag im Untermenü **Security Chip** festzulegen:

1. Drucken Sie diese Anweisungen aus.
2. Speichern Sie alle geöffneten Dateien und beenden Sie alle Anwendungen.
3. Schalten Sie das Tablet aus, und starten Sie es anschließend erneut.
4. Wenn die Logoanzeige erscheint, tippen Sie „To interrupt normal startup, press Enter“. Das Fenster mit dem Boot-Menü wird geöffnet.
5. Tippen Sie auf die Registerkarte „Application Menu“. Tippen Sie auf „Setup“. Das Hauptmenü des ThinkPad Setup-Programms wird geöffnet.
6. Tippen Sie auf **Security**. Das Menü **Security** wird angezeigt.
7. Tippen Sie auf **Security Chip**. Das Untermenü **Security Chip** wird geöffnet.
8. Tippen Sie auf einen Menüpunkt, den Sie einrichten möchten. Wenn der Menüpunkt hervorgehoben ist, tippen Sie erneut darauf.

9. Legen Sie die gewünschten Einträge fest.
10. Speichern Sie die Änderungen der Konfiguration und verlassen Sie das Programm.

Hinweise zum Löschen von Daten von einem mSATA-Solid-State-Laufwerk

Da Computer in immer mehr Bereichen des Lebens zum Einsatz kommen, werden von ihnen immer mehr Informationen verarbeitet. Die Daten auf Ihrem Tablet, darunter auch sensible Daten, werden auf dem mSATA-Solid-State-Laufwerk gespeichert. Bevor Sie Ihr Tablet entsorgen, verkaufen oder verschenken, müssen Sie diese gespeicherten Daten löschen.

Wenn Sie Ihr Tablet verschenken, ohne die installierte Software wie Betriebssysteme und Anwendungssoftware zu löschen, verstoßen Sie möglicherweise sogar gegen die Lizenzvereinbarungen. Sie sollten sich daher mit den Vertragsbedingungen dieser Lizenzvereinbarungen vertraut machen.

Bei einigen Methoden scheinen die Daten gelöscht zu werden:

- Verschieben Sie die Daten in den Papierkorb und leeren Sie anschließend den Papierkorb.
- Verwenden Sie die Option **Löschen**.
- Das mSATA-Solid-State-Laufwerk mit Hilfe der Software zur Initialisierung formatieren.
- Das mSATA-Solid-State-Laufwerk mithilfe des von Lenovo zur Verfügung gestellten Wiederherstellungsprogramms im werkseitig vorinstallierten Zustand wiederherstellen.

Bei diesen Vorgängen wird jedoch lediglich die Dateizuordnung der Daten gelöscht. Die Daten selbst werden nicht gelöscht. Mit anderen Worten: Die Verarbeitung eines Datenabrufs ist unter einem Betriebssystem wie Windows deaktiviert. Die Daten sind weiterhin vorhanden, auch wenn es den Anschein hat, sie seien unwiederbringlich gelöscht worden. Es ist daher in manchen Fällen möglich, die Daten mithilfe spezieller Software zur Datenwiederherstellung zu lesen. Es besteht die Gefahr, dass diese Daten gelesen und möglicherweise missbraucht werden.

Um zu verhindern, dass andere Personen Zugriff auf Ihre Daten erhalten, müssen Sie unbedingt sicherstellen, dass alle Daten von dem mSATA-Solid-State-Laufwerk gelöscht sind, wenn Sie Ihr Tablet entsorgen, verkaufen oder weitergeben. Sie können die Daten physisch löschen, wenn Sie das mSATA-Solid-State-Laufwerk mit einem Hammer zerstören. Sie können die Daten aber auch mithilfe eines starken Magnets unleserlich machen. Empfohlen wird jedoch, die für diese Zwecke entwickelte Software (kostenpflichtig) oder den hierfür vorgesehenen Service (kostenpflichtig) zu nutzen.

Zum sicheren Löschen von Daten von mSATA-Solid-State-Laufwerken bietet Lenovo das Tool Secure Data Disposal an. Dieses Tool können Sie von der Lenovo Website unter der Adresse http://www.lenovo.com/support herunterladen.

Anmerkung: Das Ausführen der Anwendungen kann mehrere Stunden in Anspruch nehmen.

Wenn ein mSATA-Solid-State-Laufwerk mit Verschlüsselungsfunktion auf Ihrem Tablet unterstützt wird und installiert ist, können Sie alle Daten auf einem Laufwerk durch Löschen des Chiffrierschlüssels in kürzester Zeit logisch löschen. Die Daten, die mit dem alten Chiffrierschlüssel verschlüsselt wurden, werden nicht physisch gelöscht, sondern verbleiben auf dem Laufwerk. Ohne den alten Schlüssel können sie jedoch nicht entschlüsselt werden. Diese Funktion wird durch die Anwendung „ThinkPad Setup Menu Extension Utility“ unterstützt und ist als Menüpunkt im ThinkPad Setup verfügbar.

Firewalls verwenden

Wenn auf Ihrem System ein Firewall-Programm vorinstalliert ist, schützt es Ihren Computer vor Sicherheitsbedrohungen aus dem Internet, unbefugten Zugriffen, Manipulationen und Internetattacken. Es schützt außerdem Ihre Privatsphäre.

Weitere Informationen zum Verwenden des Firewall-Programms finden Sie in der Onlinehilfe zum Programm.

Daten vor Viren schützen

Auf Ihrem Tablet ist ein Antivirenprogramm vorinstalliert, sodass Sie Viren erkennen und entfernen können. Das Antivirenprogramm soll Sie beim Erkennen und Entfernen von Viren unterstützen.

Lenovo stellt eine Vollversion der Antivirensoftware auf dem Tablet mit einem kostenfreien 30-Tage-Abonnement zur Verfügung. Nach 30 Tagen müssen Sie die Lizenz erneuern, um weiterhin die Aktualisierungen der Antivirensoftware zu erhalten.

Weitere Informationen zur Verwendung der Antivirensoftware finden Sie in der Hilfefunktion der Antivirensoftware.

Kapitel 5. Übersicht zur Wiederherstellung

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zu den Wiederherstellungslösungen.

Tablet auffrischen

Wenn Ihr Tablet nicht korrekt arbeitet und das Problem durch ein kürzlich installiertes Programm verursacht wurde, können Sie Ihr Tablet auffrischen, ohne persönliche Dateien zu verlieren oder Ihre Einstellungen zu ändern.

Achtung: Wenn Sie das Tablet auffrischen, werden die im Lieferumfang enthaltenen Programme und die installierten Programme vom Windows Store erneut installiert. Alle anderen Programme werden entfernt.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Tablet aufzufrischen:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen → PC-Einstellungen ändern**.
3. Tippen Sie in der Navigationsanzeige auf **Allgemein**.
4. Klicken Sie im Abschnitt **PC ohne Auswirkungen auf die Dateien auffrischen** auf **Starten**.

Zurücksetzen des Tablets auf die standardmäßigen Werkseinstellungen

Sie können das Tablet auf die standardmäßigen Werkseinstellungen zurücksetzen. Beim Zurücksetzen des Tablets werden das Betriebssystem und alle im Lieferumfang enthaltenen Programme und Einstellungen erneut installiert.

Achtung: Beim Zurücksetzen des Tablets werden alle persönliche Dateien und Einstellungen gelöscht. Erstellen Sie eine Sicherungskopie aller Daten, die Sie behalten möchten, um einen Datenverlust zu vermeiden.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Tablet zurückzusetzen:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen → PC-Einstellungen ändern**.
3. Tippen Sie in der Navigationsanzeige auf **Allgemein**.
4. Tippen Sie im Abschnitt **Alles entfernen und Windows neu installieren** auf **Starten**.

Weitere Informationen finden Sie im Windows-Programm „Hilfe und Support“.

Erweiterte Startoptionen

Mithilfe der erweiterten Startoptionen können Sie die Starteinstellungen für Ihr Windows-Betriebssystem ändern, das Tablet von einer externen Einheit starten oder das Windows-Betriebssystem von einem Systemabbild wiederherstellen.

Gehen Sie wie folgt vor, um die erweiterten Startoptionen zu verwenden:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen → PC-Einstellungen ändern**.
3. Tippen Sie in der Navigationsanzeige auf **Allgemein**.

© Copyright Lenovo 2012

4. Tippen Sie im Abschnitt „Erweiterter Start“ auf **Jetzt neu starten → Problembehandlung → Erweiterte Optionen**.
5. Befolgen Sie die Anweisungen, die am Bildschirm angezeigt werden, um das Tablet neu zu starten.

Weitere Informationen zu Wiederherstellungslösungen, die auf Tablets bereitgestellt werden, auf denen das Betriebssystem Windows 8 vorinstalliert ist, finden Sie im Hilfesystem des Betriebssystems Windows 8.

Kapitel 6. Erweiterte Konfiguration

Wenn Sie das UEFI BIOS Ihres Systems aktualisieren oder neue Einheitentreiber installieren müssen, helfen Ihnen diese Informationen dabei, eine sichere Handhabung und eine einwandfreie Funktionsweise Ihres Tablets zu gewährleisten.

- „Einheitentreiber installieren“ auf Seite 43
- „ThinkPad Setup“ auf Seite 43
- „Systemverwaltungsfunktionen verwenden“ auf Seite 56

Einheitentreiber installieren

Die Einheitentreiber sind unter der Adresse http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers verfügbar. Klicken Sie auf den Produktnamen des Tablets, um alle Einheitentreiber für das Tablet anzuzeigen.

Achtung: Auf der Website http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers erhalten Sie stets die aktuellen Einheitentreiber. Laden Sie diese nicht von der Website „Windows Updates“ herunter.

ThinkPad Setup

Das Tablet wird mit dem Programm ThinkPad Setup geliefert, in dem Sie verschiedene Parameter für die Konfiguration des Tablets auswählen können.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Programm „ThinkPad Setup“ zu starten:

1. Schalten Sie das Tablet ein. Wenn die Logoanzeige erscheint, tippen Sie „To interrupt normal startup, press Enter“. Das Fenster mit dem Boot-Menü wird geöffnet.
2. Tippen Sie auf die Registerkarte „Application Menu“.
3. Tippen Sie auf „Setup“. Das Hauptmenü des ThinkPad Setup-Programms wird geöffnet.

   Anmerkung: Wurde ein Administratorkennwort festgelegt, wird nach Eingabe des Kennworts mithilfe der Bildschirmtastatur das Hauptmenü des ThinkPad Setup-Programms angezeigt. Anstatt das Administratorkennwort über die Bildschirmtastatur einzugeben, können Sie das Programm „ThinkPad Setup“ auch starten, indem Sie auf die Eingabetaste tippen. Sie können jedoch nicht die Parameter ändern, die durch das Administratorkennwort geschützt sind. Weitere Informationen finden Sie in „Kennwörter verwenden“ auf Seite 31.
4. Tippen Sie auf die Option, die Sie ändern möchten. Daraufhin wird ein Untermenü angezeigt.
5. Tippen Sie auf **Restart**. Tippen Sie auf die gewünschte Option für den Neustart des Tablets.

Anmerkung: Sie können das Tablet außerdem an die Tastatur-Andockstation anschließen oder zunächst eine externe Tastatur an das Tablet anschließen. Schalten Sie dann das Tablet ein. Wenn die Logoanzeige erscheint, drücken Sie die Taste F1. Das Hauptmenü des ThinkPad Setup-Programms wird geöffnet. Verwenden Sie die Tastatur, um bequem die Einstellungen zu ändern.

Menü „Main“

Nachdem Sie das Programm „ThinkPad Setup“ aufrufen, wird zunächst das Menü **Main** von ThinkPad Setup angezeigt. Es zeigt die folgende Konfiguration Ihres Tablets an:

- **UEFI BIOS Version**
- **UEFI BIOS Date (Year-Month-Day)**
- **Embedded Controller Version**

© Copyright Lenovo 2012

- **MPU Firmware Version**
- **Machine Type Model**
- **System-unit serial number**
- **System board serial number**
- **Asset Tag**
- **CPU Type**
- **CPU Speed**
- **Installed memory**
- **UUID**
- **Preinstalled operating system license**
- **UEFI secure boot**

Menü „Config“

Wenn Sie die Konfiguration Ihres Tablets ändern möchten, tippen Sie im Hauptmenü des ThinkPad Setup-Programms auf **Config**.

In der folgenden Tabelle sind die Optionen des Menüs **Config** aufgelistet.

Anmerkungen:

- Die Standardwerte sind durch **Fettdruck** dargestellt.
- Tippen Sie in den einzelnen Untermenüs auf den Standardwert, um auswählbare Optionen anzuzeigen, und tippen Sie auf die gewünschte Option.
- Einige Elemente werden nur dann im Menü angezeigt, wenn das Tablet die entsprechenden Funktionen unterstützt.

Tabelle 1. Optionen im Menü „Config“

Menüpunkt	Untermenüpunkt	Auswahl	Kommentar
USB	USB UEFI BIOS Support	• Disabled • **Enabled**	Aktiviert oder deaktiviert die Bootunterstützung für USB-Disketten, USB-Memory-Key und optische USB-Laufwerke.
	USB 3.0 Mode	• Disabled • Enabled • **Auto**	Legen Sie für die Anschlüsse, die zwischen USB 2.0 und USB 3.0 Controllern freigegeben wurden, den USB 3.0 Controller Mode fest. Wenn Sie **Auto** auswählen, können Sie die entsprechenden USB 3.0- bzw. USB 2.0-Anschlüsse verbinden und verlegen. Wenn Sie **Enabled** auswählen, wird der USB 3.0-Modus aktiviert und USB 3.0 kann im Betriebssystem unterstützt werden.

Tabelle 1. Optionen im Menü „Config“ (Forts.)

Menüpunkt	Untermenüpunkt	Auswahl	Kommentar
			Wenn Sie **Disabled** auswählen, wird der USB 3.0 Controller deaktiviert und ausgeblendet und die USB 3.0-Anschlüsse dienen als USB 2.0-Anschlüsse.
Keyboard/Mouse	Fn and Ctrl Key swap	• **Disabled** • Enabled	Wenn Sie **Enabled** auswählen, funktioniert die Taste Fn wie die Taste Strg und umgekehrt. **Anmerkung:** Auch wenn **Enabled** ausgewählt ist, müssen Sie die Taste Fn drücken, um das Tablet aus dem Ruhemodus in den normalen Betrieb zu versetzen.
Display	Boot Display Device	• **ThinkPad LCD** • Digital on ThinkPad • Digital on dock	Wählen Sie die Bildschirmeinheit aus, die beim Booten aktiviert werden soll. Diese Auswahl gilt für den Bootzeitraum, die Aufforderung zur Kennworteingabe und das ThinkPad Setup. **Digital on ThinkPad** ist der Mini DisplayPort-Anschluss am Tablet. **Digital on dock** ist der DisplayPort-Anschluss oder der DVI-Anschluss an einer Andockstation.
Power	Intel (R) SpeedStep® Technology (Nur bei Modellen mit Intel SpeedStep)	• Disabled • **Enabled** Mode for AC • **Maximum Performance** • Battery Optimized Mode for Battery • Maximum Performance • **Battery Optimized**	Sie können bei Laufzeit den Modus für die Intel SpeedStep Technologie auswählen. • **Maximum Performance**: Immer Höchstgeschwindigkeit • **Battery Optimized**: Immer geringste Geschwindigkeit • **Disabled**: Keine Laufzeitunterstützung, geringste Geschwindigkeit
	Adaptive Thermal Management	Scheme for AC • **Maximize Performance** • Balanced	Wählen Sie das zu verwendende Schema für thermische Verwaltung aus.

Tabelle 1. Optionen im Menü „Config“ (Forts.)

Menüpunkt	Untermenüpunkt	Auswahl	Kommentar
		Scheme for Battery • Maximize Performance • **Balanced**	**Maximize Performance**: Reduziert die Verringerung der CPU-Nutzung **Balanced**: Gleicht Geräusche, Temperatur und Leistung aus **Anmerkung**: Jedes Schema hat Auswirkungen auf das Lüftergeräusch, die Temperatur und die Leistung.
	Optical Drive Speed	• High Performance • **Normal** • Silent	Legen Sie für das optische Laufwerk die gewünschte Geschwindigkeitsleistung fest.
	CPU Power Management	• **Enabled** • Disabled	Aktiviert oder deaktiviert die Stromsparfunktion, mit der die Uhr des Mikroprozessors beim Beenden der Systemaktivität automatisch gestoppt wird. Diese Einstellung muss normalerweise nicht geändert werden.
	PCI Express Power Management	• **Enabled** • Disabled	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion, mit der die Stromverbrauchssteuerung automatisch angepasst wird, wenn keine PCI-Express-Aktivität stattfindet. Diese Einstellung muss normalerweise nicht geändert werden.
	Power On with AC Attach	• Enabled • **Disabled**	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion, mit der das System eingeschaltet wird, wenn das Netzteil angeschlossen ist. Wenn Sie **Enabled** auswählen, wird das System eingeschaltet, wenn ein Netzteil angeschlossen ist. Wenn sich das System im Ruhezustand befindet, nimmt es den normalen Betrieb wieder auf. Wenn Sie **Disabled** auswählen, wird das System weder

Tabelle 1. Optionen im Menü „Config“ (Forts.)

Menüpunkt	Untermenüpunkt	Auswahl	Kommentar
			eingeschaltet noch wird der normale Betrieb wieder aufgenommen, wenn ein Netzteil angeschlossen ist.
	Intel (R) Rapid Start Technology	• **Enabled** • Disabled Enter after: • Immediately • 1 minute • 2 minutes • 5 minutes • 10 minutes • 15 minutes • 30 minutes • 1 hour • 2 hours • **3 hours**	**Anmerkung:** Um diese Funktion zu verwenden, gilt eine bestimmte Partition auf dem mSATA-Solid-State-Laufwerk obligatorisch. Wenn die Funktion aktiviert ist, wechselt das Tablet nach der festgelegten Zeit im Energiesparmodus in einen niedrigeren Stromversorgungsstatus. Und es dauert nur Sekunden, um den normalen Betrieb wiederaufzunehmen.
	Disable Built-in Battery	• **Yes** • No	Deaktivieren Sie den Akku vorübergehend zur Wartung des Systems. Nach Auswahl dieser Option wird das System automatisch ausgeschaltet. Das System kann nun gewartet werden. **Anmerkung:** Das Netzteil muss vom System getrennt werden, um diesen Vorgang auszuführen. Der Akku wird automatisch erneut aktiviert, wenn das Netzteil wieder an das System angeschlossen wird.
Beep and Alarm	Password Beep	• **Disabled** • Enabled	Aktivieren Sie diese Option, um einen Signalton auszugeben, wenn das System auf die Eingabe eines Start-, Festplatten- oder Administratorkennwortes wartet. Es werden unterschiedliche Signaltöne ausgegeben, je nachdem, ob das eingegebene Kennwort mit dem konfigurierten Kennwort übereinstimmt oder nicht.
	Keyboard Beep	• Disabled • **Enabled**	Aktiviert oder deaktiviert den Tastatursignalton, wenn Tastenkombinationen

Tabelle 1. Optionen im Menü „Config“ (Forts.)

Menüpunkt	Untermenüpunkt	Auswahl	Kommentar
			gedrückt werden, die nicht ausgeführt werden können.
Serial ATA (SATA)	SATA Controller Mode Option	• Compatibility • **AHCI**	Wählt Sie den Betriebsmodus für den SATA Controller aus.
CPU	Core Multi-Processing	• Disabled • **Enabled**	Aktivieren oder deaktivieren Sie die zusätzliche Ausführung von Kerneinheiten innerhalb einer CPU. **Anmerkung:** Wenn Sie ein Tablet mit einem Einzelkernprozessor verwenden, ist diese Option nicht verfügbar.
	Intel (R) Hyper-Threading Technology	• Disabled • **Enabled**	Aktivieren oder deaktivieren Sie die zusätzliche logische Prozessoren innerhalb eines Kernprozessors.
Intel (R) AMT	Intel (R) AMT Control	• Disabled • **Enabled** • Permanently Disabled	Wenn Sie die Option **Enabled** auswählen, wird Intel AMT (Active Management Technology) konfiguriert und zusätzliche Konfigurationseinstellungen werden in der Konfiguration von MEBx (Management Engine BIOS Extension) zur Verfügung gestellt. Wenn Sie **Permanently Disabled** auswählen, können Sie sie nie wieder aktivieren. Überlegen Sie genau, ob Sie diese Option verwenden möchten. **Anmerkung:** Sie können das Menü „MEBx Setup“ öffnen, indem Sie im Fenster „Startup Interrupt Menu“ die Tastenkombination Strg+P drücken. Zum Anzeigen des Fensters „Startup Interrupt Menu“ drücken Sie während des Selbsttests beim Einschalten (POST) die Eingabetaste.
	CIRA Timeout	0–255 **Anmerkung:** Der Standardwert ist 60 Sekunden.	Sie können die Zeitlimitoption für das Herstellen der CIRA-Verbindung festlegen. Wählen Sie dazu einen Wert

Tabelle 1. Optionen im Menü „Config“ (Forts.)

Menüpunkt	Untermenüpunkt	Auswahl	Kommentar
			aus dem Bereich von 1 bis 254 Sekunden aus. Wenn Sie **0** auswählen, gilt das Standardzeitlimit von 60 Sekunden. Wenn Sie **255** auswählen, ist die Wartezeit zum Herstellen einer Verbindung unbegrenzt.
	Console Type	• PC-ANSI • VT 100 • **VT 100+** • VT-UTF8	Wählen Sie den Konsoltyp für AMT aus. **Anmerkung:** Dieser Konsolentyp sollte mit der fernen Intel AMT-Konsole übereinstimmen.

Menü „Date/Time“

Wenn Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit am Tablet einstellen möchten, tippen Sie im ThinkPad Setup-Menü auf **Date/Time**. Das folgende Untermenü wird angezeigt:

- System Date
- System Time

Gehen Sie wie folgt vor, um das Datum und die Uhrzeit zu ändern:

1. Tippen Sie auf den Menüpunkt zum Ändern des Datums oder der Uhrzeit.
2. Tippen Sie auf ein Feld, um es auszuwählen.
3. Geben Sie mithilfe der Bildschirmtastatur Datum oder Zeit ein.

Menü „Security“

Wenn Sie Ihr Tablet durch Sicherheitsfunktionen vor unberechtigtem Zugriff schützen möchten, tippen Sie in ThinkPad Setup auf den Menüpunkt **Security**.

In der folgenden Tabelle sind die Optionen des Menüs **Security** aufgelistet.

Anmerkungen:

- Die Standardwerte sind durch **Fettdruck** dargestellt. Es sind bereits standardmäßig die optimalen Einstellungen für Ihren Computer definiert. Gehen Sie äußerst sorgfältig vor, wenn Sie die Konfiguration des Tablets ändern möchten. Durch falsche Einstellungen können Sie unvorhergesehenen Schaden verursachen.
- Tippen Sie in den einzelnen Untermenüs auf den Standardwert, um auswählbare Optionen anzuzeigen, und tippen Sie auf die gewünschte Option.
- Einige Elemente werden nur dann im Menü angezeigt, wenn das Tablet die entsprechenden Funktionen unterstützt.

Tabelle 2. Optionen im Menü Security

Menüpunkt	Untermenüpunkt	Wert	Kommentar
Password	Hardware Password Manager	• Disabled • **Enabled**	Startkennwort, Administratorkennwort und Festplattenkennwörter über den Management-Server verwalten
	Supervisor Password	• **Disabled** • Enabled	Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Administratorkennwort“ auf Seite 35.
	Lock UEFI BIOS Settings	• **Disabled** • Enabled	Diese Option können Sie aktivieren oder deaktivieren. Mit dieser Option können die Einstellungen im Programm ThinkPad Setup nur von Benutzern geändert werden, die über das Administratorkennwort verfügen. Für diese Einstellung ist standardmäßig der Wert **Disabled** definiert. Wenn Sie ein Administratorkennwort festlegen und diese Funktion aktivieren, können nur Sie Einstellungen in ThinkPad Setup vornehmen.
	Password at unattended boot	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie **Password at unattended boot** auswählen und aktivieren, wird eine Aufforderung zur Kennworteingabe angezeigt, wenn das Tablet eingeschaltet wird oder den Betrieb aus dem Ruhezustand heraus wieder aufnimmt. Wenn Sie **Disabled** auswählen, wird keine Aufforderung zur Kennworteingabe angezeigt. Das Tablet wird gestartet und lädt das Betriebssystem. Um den unbefugten Zugriff auf Ihren Computer zu verhindern, legen Sie für das Betriebssystem eine Benutzerauthentifizierung fest.
	Password at restart	• **Disabled** • Enabled	Wenn Sie **Password at restart** auswählen und aktivieren, wird eine Aufforderung zur Kennworteingabe angezeigt, wenn Sie das Tablet erneut starten. Wenn Sie **Disabled** auswählen, wird keine Aufforderung zur Kennworteingabe angezeigt. Das Tablet wird gestartet und lädt das Betriebssystem. Um den unbefugten Zugriff auf Ihren Computer zu verhindern, legen Sie für das Betriebssystem eine Benutzerauthentifizierung fest.
	Set Minimum Length	• **Disabled** • x characters (4≤x≤12)	Legen Sie eine Mindestlänge für die Startkennwörter und die Festplattenkennwörter fest. Wenn Sie ein Administratorkennwort festlegen und eine Mindestlänge des Kennworts vorgeben, können nur Sie als Administrator die Mindestlänge des Kennworts ändern.
	Power-On Password	• **Disabled** • Enabled	Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Startkennwort“ auf Seite 32.
	Hard Disk 1 Password	• **Disabled** • Enabled	Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Festplattenkennwörter“ auf Seite 33.

Tabelle 2. Optionen im Menü Security (Forts.)

Menüpunkt	Untermenüpunkt	Wert	Kommentar
Security Chip	Security Chip	• Active • **Inactive** • Disabled	Wenn Sie die Option **Active** auswählen, wird der Sicherheitschip verwendet. Wenn Sie **Inactive** auswählen, wird die Option **Security Chip** angezeigt, aber der Sicherheitschip wird nicht verwendet. Wenn Sie **Disabled** auswählen, wird die Option **Security Chip** ausgeblendet und der Sicherheitschip wird nicht verwendet.
	Security Reporting Options	• **Disabled** • Enabled	Folgende Security Reporting Options aktivieren oder deaktivieren: • **BIOS ROM String Reporting**: BIOS-Textzeichenfolge • **CMOS Reporting**: CMOS-Daten
	Clear Security Chip	• **Enter**	Der Chiffrierschlüssel wird gelöscht. **Anmerkung:** Dieses Element wird nur angezeigt, wenn Sie **Active** für die Option **Security Chip** ausgewählt haben.
	Intel (R) TXT Feature	• **Disabled** • Enabled	Aktiviert oder inaktiviert die Intel Trusted Execution Technology.
	Physical Presence for Provisioning	• **Disabled** • Enabled	Diese Option aktiviert oder deaktiviert die Bestätigungsnachricht, wenn Sie die Einstellungen des Sicherheitschips ändern.
	Physical Presence for Clear	• Disabled • **Enabled**	Diese Option aktiviert oder deaktiviert die Bestätigungsnachricht, wenn Sie den Sicherheitschip löschen.
UEFI BIOS Update Option	Flash BIOS Updating by End-Users	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie **Enabled** auswählen, kann das UEFI BIOS vom Endbenutzer aktualisiert werden. Wenn Sie **Disabled** auswählen, kann das UEFI BIOS nur unter Verwendung des Administratorkennworts aktualisiert werden.
	Secure RollBack Prevention	• **Disabled** • Enabled	Wenn Sie **Disabled** auswählen, können Sie die vorherige Version von UEFI BIOS nutzen. Wenn Sie **Enabled** auswählen, können Sie die vorherige Version von UEFI BIOS nicht nutzen.
Memory Protection	Execution Prevention	• Disabled • **Enabled**	Einige Computerviren und -würmer bewirken einen Überlauf der Speicherpuffer, indem sie Code ausführen, obwohl nur Daten zulässig sind. Wenn die Funktion „Data Execution Prevention“ unter Ihrem Betriebssystem verwendet werden kann, können Sie Ihr Tablet gegen solche Viren und Würmer schützen, indem Sie die Option **Enabled** auswählen. Wenn ein Programm nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird, nachdem Sie die Option **Enabled** ausgewählt haben, wählen Sie die Option **Disabled** aus und setzen die Einstellung zurück.

Tabelle 2. Optionen im Menü Security (Forts.)

Menüpunkt	Untermenüpunkt	Wert	Kommentar
Virtualization	Intel (R) Virtualization Technology	• **Disabled** • Enabled	Wenn Sie **Enabled** auswählen, kann ein VMM (Virtual Machine Monitor) die zusätzliche Hardwarefunktionalität der Virtualization Technology nutzen.
	Intel (R) VT-d Feature	• **Disabled** • Enabled	Intel VT-d ist eine Intel Virtualization Technology for Directed I/O. Wenn Sie aktiviert ist, kann ein VMM (Virtual Machine Monitor) die Plattforminfrastruktur für die E/A-Virtualisierung verwenden.
I/O Port Access	Wireless LAN	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie **Enabled** auswählen, können Sie die Einheit für drahtloses LAN verwenden.
	Wireless WAN	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie **Enabled** auswählen, können Sie die Einheit für drahtloses WAN verwenden.
	Bluetooth	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie die Option **Enabled** auswählen, können Sie Bluetooth-Einheiten verwenden.
	USB Port	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie die Option **Enabled** auswählen, können Sie die USB-Anschlüsse verwenden.
	Memory Card Slot	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie die Option **Enabled** auswählen, können Sie den Steckplatz für Speicherkarten verwenden.
	Integrated Camera	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie die Option **Enabled** auswählen, können Sie die integrierte Kamera verwenden.
	Microphone	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie die Option **Enabled** auswählen, können Sie Mikrofone verwenden (Intern, Extern oder Eingangsanschluss).
	NFC	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie die Option **Enabled** (Aktiviert) auswählen, können Sie den NFC-Anschluss verwenden.
	Sensor Hub	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie die Option **Enabled** (Aktiviert) auswählen, können Sie den Sensor Hub verwenden.
Anti-Theft	Intel AT Module Activation	• Disabled • **Enabled** • Permanently Disabled	Aktivieren oder deaktivieren Sie die UEFI BIOS-Schnittstelle, um das Intel AT-Modul zu aktivieren, ein optionaler Anti-Theft-Service von Intel. **Anmerkung:** Wenn Sie für die Aktivierung des Intel AT-Moduls die Option **Permanently Disabled** auswählen, können Sie diese Einstellung später nicht mehr aktivieren.
	Intel AT Suspend	• **Enter**	Diese Option wird nur angezeigt, wenn der Schutz gegen Diebstahl aktiviert ist. Die Intel Anti-Theft-Suspend-Anzeige wird beim nächsten Start angezeigt, um in den Suspend-Modus zu gelangen.

Tabelle 2. Optionen im Menü Security (Forts.)

Menüpunkt	Untermenüpunkt	Wert	Kommentar
	Computrace Module Activation	• Disabled • **Enabled** • Permanently Disabled	Aktiviert oder inaktiviert die UEFI BIOS-Schnittstelle, um das Computrace-Modul zu aktivieren. Computrace ist ein optionaler Überwachungsservice von Absolute Software. **Anmerkung:** Wenn Sie für die Aktivierung des Computrace-Moduls die Option **Permanently Disabled** auswählen, können Sie diese Einstellung später nicht mehr aktivieren.
Secure Boot	Secure Boot	• **Disabled** • Enabled	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion „UEFI Secure Boot“. Für das Betriebssystem Windows 8 muss diese Funktion aktiviert sein.
	Platform Mode	• **User Mode** • Setup Mode	Geben Sie den Betriebsmodus des Systems an.
	Secure Boot Mode	• **Standard Mode** • Custom Mode	Gibt an, dass „Secure Boot Mode“ auf „Standard Mode“ oder „Custom Mode“ festgelegt ist.
	Reset to Setup Mode	• **Enter**	Mit dieser Option wird der aktuelle Plattformschlüssel gelöscht und das System in Setup Mode versetzt. Sie können Ihren eigenen Plattformschlüssel installieren und die Secure Boot-Signaturdatenbanken in Setup Mode anpassen. Secure Boot Mode wird auf Custom Mode festgelegt.
	Restore Factory Keys	• **Enter**	Mit dieser Option werden für alle Schlüssel und Zertifikate in Secure Boot-Datenbanken die Werkseinstellungen wiederhergestellt. Alle angepassten Secure Boot-Einstellungen werden gelöscht und der Schlüssel der Standardplattform wird neben den Datenbanken mit den Originalsignaturen erneut hergestellt, einschließlich des Zertifikats für das Betriebssystem Windows 8.

Menü „Startup“

Möglicherweise ist es erforderlich, die Starteinstellungen für Ihr Tablet zu ändern. Tippen Sie dazu im ThinkPad Setup-Menü auf **Startup**.

Achtung:

- Nach dem Ändern der Startreihenfolge müssen Sie bei einem Kopier-, Speicher- oder Formatierungsvorgang besonders darauf achten, die richtige Einheit anzugeben. Wenn Sie eine falsche Einheit angeben, können Ihre Daten und Programme gelöscht oder überschrieben werden.
- Wenn Sie die BitLocker® Drive Encryption verwenden, sollten Sie die Startreihenfolge nicht verändern. BitLocker Drive Encryption erkennt Änderungen der Startreihenfolge und sperrt das Tablet für den Startvorgang.

Startreihenfolge ändern

Gehen Sie wie folgt vor, um die Startreihenfolge zu ändern:

1. Tippen Sie auf **Boot**. Die Liste mit der Standardstartreihenfolge wird angezeigt. Diese gibt an, in welcher Reihenfolge die Einheiten gestartet werden. Auch nicht angeschlossene oder installierte Einheiten werden aufgeführt.

2. Tippen Sie im Untermenü **Boot** auf die Menüoption, um die Startreihenfolge anzugeben, die beim Einschalten des Computers ausgeführt wird.
3. Speichern Sie die Änderungen und starten Sie das System erneut.

In der folgenden Tabelle sind die Optionen des Menüs **Startup** aufgelistet.

Anmerkungen:

- Die Standardwerte sind durch **Fettdruck** dargestellt.
- Tippen Sie in den einzelnen Untermenüs auf den Standardwert, um auswählbare Optionen anzuzeigen, und wählen Sie die gewünschte Option aus.
- Einige Elemente werden nur dann im Menü angezeigt, wenn das Tablet die entsprechenden Funktionen unterstützt.

Tabelle 3. Optionen im Menü „Startup“

Menüpunkt	Wert	Kommentar
Boot		Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Startreihenfolge ändern“ auf Seite 53.
Network Boot		Wählen Sie die Booteinheit aus. Wurde die Funktion **Wake On LAN** aktiviert, kann der Netzadministrator mithilfe einer Netzverwaltungssoftware die Computer in einem LAN von einem fernen Standort aus einschalten.
UEFI/Legacy Boot	• **Both** – UEFI/Legacy Boot Priority – UEFI first – **Legacy first** • UEFI Only • Legacy Only CSM Support (für „UEFI Only“) • **Yes** • No	Wählen Sie die Bootfunktion für das System aus. • **Both**: Wählen Sie die Priorität der Bootoptionen zwischen UEFI und Legacy aus. • **UEFI Only**: Das System wird über das UEFI-aktivierte Betriebssystem gebootet. • **Legacy Only**: Das System wird über ein Betriebssystem, das nicht UEFI-aktiviert ist, gebootet. **Anmerkung:** Wenn Sie die Option **UEFI Only** auswählen, kann das System nicht über die bootfähigen Einheiten gebootet werden, die über kein UEFI-aktiviertes Betriebssystem verfügen. Zum Starten des früheren Betriebssystems ist das Compatibility Support Module (CSM) erforderlich. Wenn Sie **UEFI Only** auswählen, kann **CSM Support** ausgewählt werden. Bei den Optionen **Both** oder **Legacy Only** kann **CSM Support** nicht ausgewählt werden.

Tabelle 3. Optionen im Menü „Startup“ (Forts.)

Menüpunkt	Wert	Kommentar
Boot Mode	• **Quick** • Diagnostics	Anzeige während des POST: • **Quick**: Die ThinkPad-Logoanzeige wird angezeigt. • **Diagnostics**: Testnachrichten werden angezeigt.
Option Key Display	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie **Disabled** auswählen, wird die Nachricht „To interrupt normal startup, press Enter“ während des POST nicht mehr angezeigt.
Boot Device List F12 Option	• Disabled • **Enabled**	Wenn Sie **Enabled** auswählen, wird die Taste F12 erkannt und das Menü **Boot** angezeigt.
Boot Order Lock	• **Disabled** • Enabled	Wenn Sie **Enabled** auswählen, wird die die Reihenfolge der Bootpriorität gesperrt.

Menü „Restart“

Wenn Sie das ThinkPad Setup schließen und das System erneut starten müssen, tippen Sie im Hauptmenü des ThinkPad Setup auf **Restart**. Das folgende Untermenü wird angezeigt:

- **Exit Saving Changes**: Das System wird nach dem Speichern der Änderungen erneut gestartet.
- **Exit Discarding Changes**: Das System wird erneut gestartet, ohne dass die Änderungen gespeichert werden.
- **Load Setup Defaults**: Die Standardeinstellung, die bei Erwerb des Computers definiert war, wird übernommen.
- **Discard Changes**: Die Änderungen werden rückgängig gemacht.
- **Save Changes**: Die Änderungen werden gespeichert.

System-UEFI BIOS aktualisieren

Das UEFI-BIOS (UEFI: Unified Extensible Firmware Interface) gehört zu den Systemprogrammen, die die Grundlage für alle weiteren Softwareanwendungen darstellen, die auf Ihrem Tablet ausgeführt werden. Das UEFI BIOS setzt die Anweisungen der anderen Software-Ebenen um.

Die Systemplatine Ihres Tablets enthält ein Modul, das sogenannte EEPROM, das auch als FLASH-Speicher bezeichnet wird. Sie können das UEFI-BIOS und das ThinkPad Setup-Programm aktualisieren, indem Sie Ihr Tablet von einem optischen Datenträger für Flash-Aktualisierung oder von einer Anwendung zur Flash-Aktualisierung, die in einer Windows-Umgebung ausgeführt wird, aus starten.

Wenn Sie Software, Hardware oder Einheitentreiber hinzufügen, erhalten Sie in einigen Fällen möglicherweise die Nachricht, dass das UEFI BIOS aktualisiert werden muss, damit die neu installierte Komponente richtig ausgeführt werden kann.

Rufen Sie zum Aktualisieren Ihres UEFI BIOS die nachfolgend aufgeführte Website auf und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen:
http://www.lenovo.com/ThinkPadDrivers

Systemverwaltungsfunktionen verwenden

Die Informationen in diesem Abschnitt sind hauptsächlich für Netzadministratoren bestimmt.

Dieses Tablet ist einfach zu verwalten und lässt Ihnen dadurch mehr Zeit für die schnellere Erreichung Ihrer geschäftlichen Ziele.

Die bereitgestellten Funktionen sollen dazu beitragen, die „Gesamtbetriebskosten für Ihren Computer“ (TCO) zu senken, und ermöglichen es Ihnen, Client-Tablets von einem fernen Standort aus genauso wie das eigene Tablet zu bedienen, z. B. können Sie ein Client-Tablet einschalten, die Festplatte formatieren und Software installieren.

Wenn das Tablet konfiguriert und betriebsbereit ist, können Sie die in das Client-System integrierten und im Netz verfügbaren Software- und Verwaltungsfunktionen nutzen.

Systemverwaltung

Weitere Informationen zu den Systemverwaltungsfunktionen erhalten Sie, wenn Sie das folgende Thema lesen:

Desktop Management Interface (DMI)

Das UEFI BIOS-System Ihres Computers unterstützt eine als System Management BIOS Reference Specification (SMBIOS) bezeichnete Schnittstelle. In SMBIOS Version 2.6.1 sind Informationen zu den Hardwarekomponenten Ihres Systems enthalten. Aufgabe des BIOS ist die Bereitstellung einer Datenbank mit Informationen zum BIOS selbst und zu den Einheiten auf der Systemplatine. In der genannten Spezifikation sind die Standards für den Zugriff auf diese BIOS-Daten dokumentiert.

Ausführungsumgebung für Preboot (Preboot eXecution Environment, PXE)

Die PXE-Technologie (Preboot eXecution Environment, Ausführungsumgebung für Preboot) erweitert die Verwaltungsmöglichkeiten Ihres Tablets (es ist PXE 2.1-kompatibel). PXE gestattet beispielsweise das Booten des Tablets (Laden eines Betriebssystems oder eines anderen ausführbaren Images) von einem Server aus. Ihr Tablet unterstützt die für PXE erforderlichen PC-Funktionen. Wenn z. B. eine entsprechende LAN-Karte verwendet wird, kann Ihr Tablet vom PXE-Server aus gebootet werden.

Anmerkung: Remote Program Load (RPL) kann bei Ihrem Tablet nicht verwendet werden.

Asset ID EEPROM

Der Asset ID EEPROM enthält Informationen zum System, z. B. Konfigurationsdaten und Seriennummern der wichtigsten Systemkomponenten. Darüber hinaus enthält der EEPROM eine Reihe freier Felder, in denen Sie Daten zu Endbenutzern im Netz speichern können.

Verwaltungsfunktion einrichten

Der Netzadministrator kann die Systemprogramme auf Ihrem Tablet mit einer Verwaltungskonsole über Fernzugriff aktualisieren. Dazu müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

- Das Tablet muss über das LAN gestartet werden.
- Das Tablet muss in eine Ausführungsumgebung für Preboot (PXE, Preboot eXecution Environmen) eingebunden sein.
- Auf dem fernen Administratorcomputer muss Software für Netzmanagement installiert sein.

Kapitel 7. Sie und Ihr Tablet

Dieses Kapitel enthält Informationen zu den Eingabehilfen des Tablets, zum Reisen mit dem Tablet und zur Wartung des Tablets.

Komfort und Eingabehilfen

Lesen Sie diesen Abschnitt, um zu erfahren, wie Sie bequem am Tablet arbeiten und die Eingabehilfen nutzen können.

Bequemere Nutzung Ihres Tablets

Mithilfe der vielen bequemen und leistungsstarken Funktionen Ihres Tablets können Sie das Tablet den ganzen Tag zum Arbeiten oder zu Ihrer Unterhaltung an vielen Orten bei sich tragen. Daher ist es besonders wichtig, dass Sie auf eine richtige Körperhaltung, gute Beleuchtung und bequeme Sitzgelegenheit achten, um einen optimalen Komfort bei der Bedienung Ihres Tablets zu erzielen.

Aktives Sitzen und häufige Pausen während der Arbeit: Je länger Sie sitzend mit dem Tablet arbeiten, um so wichtiger ist es, auf eine richtige Körperhaltung zu achten. Wenn Sie das Tablet über einen längeren Zeitraum hinweg benutzen, verändern Sie gelegentlich geringfügig Ihre Sitzhaltung und legen Sie öfters eine kurze Pause ein. Ihr Tablet ist ein leichtes, mobiles System; es kann auf einfache Weise auf der Arbeitsoberfläche bewegt werden, um sich Ihrer veränderten Sitzhaltung anzupassen.

Einrichtung der Arbeitsumgebung: Machen Sie sich mit den Büromöbeln vertraut, sodass Sie die Arbeitsoberfläche, die Sitzgelegenheit und andere Arbeitsmittel Ihren Anforderungen entsprechend anpassen können. Wenn Sie nicht in einem Büro arbeiten, achten Sie besonders auf aktives Sitzen und Arbeitspausen. Außerdem sind verschiedene ThinkPad-Zusatzeinrichtungen erhältlich, mit denen Sie Ihr Tablet Ihren Anforderungen entsprechend verändern und erweitern können. Auf der Website http://www.lenovo.com/accessories/services/index.html können Sie einige dieser Optionen ansehen. Dort finden Sie Informationen zu Zusatzeinrichtungen, z. B. Andocklösungen und externen Produkten, durch die Sie die Funktionalität des Computers erweitern können.

Informationen zu Eingabehilfen

Eingabehilfen ermöglichen Benutzern mit Hör-, Seh- oder Bewegungsstörungen den Zugriff auf Informationen in einer passenden Art und Weise, sodass sie ihr Tablet viel einfacher verwenden können.

Größe ändern

Vergrößern Sie die Anzeige, um den Text zu vergrößern. Tippen Sie hierfür mit zwei Fingern auf den Bildschirm und ziehen Sie sie auseinander.

Um die Textgröße zu reduzieren, ziehen Sie Ihre Finger wieder zusammen.

Bildschirmhelligkeit

Passen Sie die Bildschirmhelligkeit nach Bedarf so an, dass sie Ihnen angenehm ist.

Sprachausgabeanwendungen

Sprachausgabeanwendungen können Softwareanwendungsschnittstellen, Hilfefunktionen und verschiedene Onlinedokumente lesen. Wenn Sie diese Funktion benötigen, laden Sie im Windows Store oder im Lenovo App Store eine Sprachausgabeanwendung herunter.

© Copyright Lenovo 2012

Aktualisierungen abrufen

Ihr Tablet ermöglicht die Aktualisierung Ihres Windows-Betriebssystems sowie von Lenovo Anwendungen.

Abrufen von Updates von Lenovo

Auf Ihrem Tablet ist System Update vorinstalliert. Mithilfe dieses Programms können Sie die Lenovo Software auf Ihrem Tablet immer auf dem aktuellen Stand halten, indem Sie Softwareaktualisierungen herunterladen und installieren.

Gehen Sie wie folgt vor, um System Update zu starten:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie in der Charme-Leiste auf **Suche**, um nach **System Update** zu suchen.
3. Tippen Sie auf **System Update** in **Anwendungen**.
4. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.

Abrufen von Updates von Microsoft

Weitere Informationen dazu, wie Sie die Versionen Ihres Windows-Betriebssystems sowie von Programmen und Einheitentreibern überprüfen und auf dem aktuellen Stand halten, finden Sie unter „Windows-Hilfe und Support“.

Reisen mit dem Tablet

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zum Arbeiten mit Ihrem Tablet sowie zum Transport des Tablets, wenn Sie auf Reise sind.

Reisetipps

Wenn Sie mit Ihrem Tablet auf Geschäftsreise gehen, können Sie mithilfe der folgenden Reisetipps sicher gehen, dass Ihnen wichtige Informationen jederzeit zur Verfügung stehen.

1. Ihr Tablet kann bedenkenlos durch die Screening-Maschinen bei der Flugsicherung transportiert werden. Sie sollten das Tablet jedoch nicht unbeaufsichtigt stehen lassen, um einem Diebstahl vorzubeugen.
2. Bewahren Sie Ihr Tablet in einer Schutzhülle auf, wenn es nicht in Gebrauch ist, um Schäden und Kratzer zu vermeiden.

Tipps bei Flugreisen

Wenn Sie Ihr Tablet an Bord eines Flugzeugs nehmen, lesen Sie die folgenden Reisetipps:

1. Wenn Sie die Funktion für WLAN-Verbindungen verwenden möchten, informieren Sie sich bei der Fluggesellschaft über Einschränkungen, bevor Sie an Bord gehen.
2. Ist die Verwendung der Funktion für WLAN-Verbindungen an Bord eines Flugzeugs nicht zulässig, aktivieren Sie den Flugmodus, bevor Sie an Bord gehen. Gehen Sie wie folgt vor, um den Flugmodus zu aktivieren:
   a. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
   b. Tippen Sie auf **Einstellungen → PC-Einstellungen ändern**.
   c. Tippen Sie in der Navigationsanzeige auf **Drahtlosfunktion**.
   d. Streichen Sie nach rechts, um den **Flugmodus** zu aktivieren.
3. Achten Sie in Flugzeugen auf den Sitz vor Ihnen. Stellen Sie das Tablet so auf, dass es nicht eingeklemmt wird, wenn die Sitzlehne vor Ihnen zurückgestellt wird.

Reisezubehör

In der folgenden Liste sind Gegenstände und Einheiten aufgeführt, die Sie möglicherweise außerhalb Ihres Büros oder Zuhauses benötigen:

Wichtige Gegenstände für die Reise:

- Das im Lieferumfang Ihres Tablets enthaltene ThinkPad-Netzteil.
- Ein hochwertiger Transportbehälter, durch den Erschütterungen aufgefangen werden und der Computer geschützt ist.

Wenn Sie in ein anderes Land oder eine andere Region reisen, benötigen Sie möglicherweise die folgenden Gegenstände:

- Ein ThinkPad-Netzteil für das Land, das Sie besuchen.
- Eine SIM-Karte für die lokalen mobilen Anbieter im jeweiligen Land bzw. in der jeweiligen Region.

Weitere Gegenstände, die erforderlich sein könnten:

- ThinkPad-Kopfhörer
- Zusätzliche Speichereinheiten

Pflege und Wartung

Gehen Sie sorgsam mit Ihrem Tablet um, sodass Sie lange Freude an Ihrem Produkt haben.

Reinigen Ihres Tablets

Wenn Sie Ihr Tablet reinigen möchten, trennen Sie alle Kabel und schalten Sie das Tablet aus, indem Sie den Betriebsspannungsschalter für einige Sekunden gedrückt halten. Reinigen Sie den Tabletbildschirm mit einem weichen, staubfreien und trockenen Tuch, um Flecken und Verunreinigungen zu entfernen.

Anmerkung: Verwenden Sie keine(n) Bildschirmreiniger, Haushaltsreiniger, Sprays, Lösungsmittel, Alkohol, Ammoniak oder Scheuermittel, um Ihr Tablet zu reinigen.

Schützen des Bildschirms mit einer austauschbaren Schutzfolie

Sie können eine austauschbare Schutzfolie erwerben, um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen und die Lebensdauer des Tablets zu verlängern. Wenn Sie eine austauschbare Schutzfolie verwenden möchten, reinigen Sie zunächst den Bildschirm und bringen Sie dann die austauschbare Schutzfolie auf dem Bildschirm an.

Lagern des Tablet für einen längeren Zeitraum

Wenn Sie Ihr Tablet über einen längeren Zeitraum hinweg nicht verwenden möchten, entfernen Sie die SIM-Karte aus Ihrem Tablet, verpacken Sie es in einer Schutzhülle und lagern Sie es an einem gut gelüfteten und trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.

Kapitel 8. Fehlerbehebung

In diesem Kapitel wird beschrieben, was zu tun ist, falls bei Ihrem Tablet ein Fehler auftritt.

Fehlerdiagnose

Falls am Tablet Fehler auftreten, nutzen Sie zunächst das Lenovo Solution Center, um deren Ursache zu ermitteln und sie zu beheben.

Mithilfe des Programms „Lenovo Solution Center“ können Sie Tabletprobleme ermitteln und beheben. Es ermöglicht Diagnosetests, die Sammlung von Systeminformationen, die Anzeige des Sicherheitsstatus und bietet Informationen zur technischen Unterstützung. Zudem erhalten Sie Hinweisen und Tipps zur Optimierung der Systemleistung.

Anmerkung: Das Programm „Lenovo Solution Center“ kann unter folgender Adresse heruntergeladen werden: http://www.lenovo.com/diags.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Programm „Lenovo Solution Center“ auszuführen:

1. Wenn Sie vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.
2. Tippen Sie in der Charme-Leiste auf **Suche**, um das **Lenovo Solution Center** zu suchen.
3. Tippen Sie auf **Lenovo Solution Center** in **Anwendungen**.

Zusätzliche Informationen finden Sie in der Hilfefunktion für Lenovo Solution Center.

Anmerkung: Wenn Sie den Fehler nicht selbst durch Ausführen des Programms eingrenzen und beheben können, speichern und drucken Sie die Protokolldateien. Sie brauchen die Protokolldateien, wenn Sie sich an einen Ansprechpartner der technischen Unterstützung von Lenovo wenden.

Fehlerbehebung

Die in diesem Kapitel beschriebenen Probleme und Lösungen dienen lediglich als Richtlinie. Sie stellen keine allgemein gültigen Problemlösungsmethoden dar. Für manche Probleme benötigen Sie möglicherweise Unterstützung von Lenovo, Ihrem Fachhändler oder Service-Provider.

In Falle eines Problems sollten Sie den Betrieb des Tablets umgehend einstellen, da weitere Aktionen zu einem Datenverlust oder anderen Schäden führen können. Notieren Sie, was das System macht und welche Aktionen Sie durchgeführt haben, bevor das Problem aufgetreten ist. Diese detaillierten Informationen helfen Lenovo oder Ihrem Service-Provider bei einer schnelleren Problemlösung.

Internetproblem

Problem: Verbindung zum drahtlosen Netzwerk kann nicht hergestellt werden.

Lösungsvorschlag: Stellen Sie Folgendes sicher:

- Die SIM-Karte ist gültig und funktionsfähig, wenn Sie ein mobiles Datennetzwerk nutzen (3G oder 4G).
- Sie befinden sich innerhalb der Reichweite des Netzwerks und die Signalstärke ist gut.
- Ihr Tablet befindet sich nicht im Flugmodus.

Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Lenovo, um technische Unterstützung zu erhalten.

© Copyright Lenovo 2012

Multi-Touch-Bildschirmprobleme

- **Problem**: Der Multi-Touch-Bildschirm reagiert langsam oder fehlerhaft.

  Lösungsvorschlag: Führen Sie die folgenden Aktionen aus:

  1. Stellen Sie sicher, dass Ihre Hände sauber und trocken sind, wenn Sie den Bildschirm berühren.
  2. Versuchen Sie es nach einem Neustart des Tablets erneut.

  Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Lenovo, um technische Unterstützung zu erhalten.

Akkuproblem

Problem: Der Akku lädt nicht ordnungsgemäß.

Lösungsvorschlag: Überprüfen Sie, ob das Netzteil ordnungsgemäß angeschlossen ist. Wenn der Akku auch bei korrektem Anschluss nicht aufgeladen wird, wenden Sie sich an Lenovo, um einen neuen Akku zu erhalten.

Systemprobleme

- **Problem**: Das Tablet lässt sich nicht einschalten.

  Lösungsvorschlag: Schließen Sie Ihr Tablet an eine Netzsteckdose an, um zu ermitteln, ob das Problem von einem entleerten Akku verursacht wird. Wenn das Problem weiterhin auftritt, stecken Sie eine Nadel oder das Ende einer aufgebogenen Büroklammer in die Notrücksetzöffnung. Information zur Position der Notrücksetzöffnung finden Sie unter „Rückansicht“ auf Seite 2 und „Vorder- und Seitenansicht“ auf Seite 4. Wenn das Problem dann immer noch auftritt, wenden Sie sich an Lenovo, um technische Unterstützung zu erhalten.

Medienprobleme

- **Problem**: Die Klangqualität ist schlecht oder es erfolgt gar keine Soundausgabe.

  Lösungsvorschlag: Überprüfen Sie Folgendes und stellen Sie Folgendes sicher:

  - Der Lautsprecher ist nicht abgedeckt.
  - Die Stummschaltung der Lautsprecher ist deaktiviert.
  - Wenn Sie einen Kopfhörer verwenden, stecken Sie ihn ab und wieder an.
  - Die Lautstärke ist nicht zu gering eingestellt.

  Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Lenovo, um technische Unterstützung zu erhalten.

- **Problem**: Ein Song, Video oder andere Mediendateien können nicht wiedergegeben werden.

  Lösungsvorschlag: Vergewissern Sie sich, dass die Mediendatei nicht beschädigt ist.

Probleme mit dem Anschluss externer Geräte

- **Problem**: Wenn Sie das Tablet am Computer anschließen, wird keine Verbindung hergestellt.

  Lösungsvorschlag: Stellen Sie sicher, dass das von Ihnen verwendete USB-Kabel aus dem Lieferumfang des Tablets stammt.

- **Problem**: Es können keine Bluetooth-Geräte gefunden werden.

  Lösungsvorschlag: Stellen Sie Folgendes sicher:

  - Die Bluetooth-Funktion des Tablets ist aktiviert.
  - Auf dem Gerät, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, ist die Bluetooth-Funktion aktiviert.
  - Ihr Tablet und das Bluetooth-Gerät befinden sich innerhalb der maximalen Bluetooth-Reichweite (10 m).

Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Lenovo, um technische Unterstützung zu erhalten.

Wiederherstellung nach schweren Softwareproblemen

Wenn das Tablet nicht mehr reagiert und Sie es durch Drücken und Halten des Betriebsspannungsschalters nicht ausschalten können, setzen Sie das Tablet zurück, indem Sie eine Nadel oder eine aufgebogene Büroklammer in die Notrücksetzöffnung einführen. Anschließend starten Sie Ihr Tablet neu. Information zur Position der Notrücksetzöffnung finden Sie unter „Rückansicht“ auf Seite 2 und „Vorder- und Seitenansicht“ auf Seite 4.

Wenn nach einem Neustart des Tablets weiterhin das gleiche Problem auftritt, setzen Sie Ihr Tablet zurück, starten Sie es neu. Anschließend können Sie es auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Weitere Informationen finden Sie in „Zurücksetzen des Tablets auf die standardmäßigen Werkseinstellungen“ auf Seite 41.

Fehlernachrichten

Nachricht: 0177: Fehlerhafte SVP-Daten, POST-Task wird gestoppt.

Ursache und Fehlerbehebung: Die Kontrollsumme des Administratorkennworts im EEPROM ist falsch. Die Systemplatine sollte ausgetauscht werden. Lassen Sie das Tablet vom Kundendienst überprüfen.

Nachricht: 0183: Fehlerhafte CRC der Sicherheitseinstellungen in EFI-Variable. Führen Sie ThinkPad Setup aus.

Ursache und Fehlerbehebung: Die Kontrollsumme der Sicherheitseinstellungen in der EFI-Variable ist falsch. Führen Sie ThinkPad Setup aus, um die Sicherheitseinstellungen zu überprüfen, und starten Sie das System neu. Falls der Fehler weiterhin auftritt, lassen Sie das Tablet vom Kundendienst überprüfen.

Nachricht: 0187: Zugriffsfehler bei EAIA-Daten.

Ursache und Fehlerbehebung: Der Zugriff auf das EEPROM ist fehlgeschlagen. Lassen Sie das Tablet vom Kundendienst überprüfen.

Nachricht: 0188: Ungültiger Bereich für serielle RFID-Daten.

Ursache und Fehlerbehebung: Die EEPROM-Kontrollsumme ist falsch (Block 0 und 1). Die Systemplatine muss ausgetauscht und die Seriennummer erneut installiert werden. Lassen Sie das Tablet vom Kundendienst überprüfen.

Nachricht: 0189: Ungültiger Bereich für RFID-Konfigurationsdaten.

Ursache und Fehlerbehebung: Die EEPROM-Kontrollsumme ist falsch (Block 4 und 5). Die Systemplatine sollte ausgetauscht werden; die UUID muss erneut installiert werden. Lassen Sie das Tablet vom Kundendienst überprüfen.

Nachricht: 0190: Kritischer Fehler wegen niedriger Akkuladung.

Ursache und Fehlerbehebung: Das Tablet wurde ausgeschaltet, weil der Akkustand zu gering ist. Schließen Sie das Netzteil an das Tablet an, und laden Sie den Akku.

Nachricht: 0191: Systemschutz - Ungültige ferne Änderungsanforderung.

Ursache und Fehlerbehebung: Die Änderung der Systemkonfiguration ist fehlgeschlagen. Bestätigen Sie den Vorgang, und versuchen Sie es erneut. Um den Fehler zu beheben, führen Sie ThinkPad Setup aus.

Nachricht: 0199: Systemschutz - Anzahl der möglichen Eingabeversuche des Sicherheitskennworts überschritten.

Ursache und Fehlerbehebung: Das Administratorkennwort wurde mehr als drei Mal falsch eingegeben. Überprüfen Sie das Administratorkennwort und wiederholen Sie den Vorgang. Um den Fehler zu beheben, führen Sie ThinkPad Setup aus.

Nachricht: 2200: Maschinentyp und Seriennummer sind ungültig.

Ursache und Fehlerbehebung: Maschinentyp und Seriennummer sind ungültig. Lassen Sie das Tablet vom Kundendienst überprüfen.

Nachricht: 2201: Maschinen-UUID ist ungültig.

Ursache und Fehlerbehebung: Maschinen-UUID ist ungültig. Lassen Sie das Tablet vom Kundendienst überprüfen.

Fehler ohne Fehlernachrichten

- **Fehler**: Die Anzeige wird ausgeblendet, auch wenn ich es nicht wünsche.

  Ursache und Fehlerbehebung: Sie können alle Systemzeitgeber, z. B. den Zeitgeber für das Ausschalten des LCD-Bildschirms wie folgt deaktivieren:

  1. Starten Sie den Power Manager.
  2. Tippen Sie auf die Registerkarte **Energiesparplan** und wählen Sie anschließend aus den vordefinierten Energieschemas **Maximale Leistung** aus.

- **Fehler**: Beim Einschalten des Tablets ist die Anzeige leer und es werden auch keine Signaltöne ausgegeben.

  Anmerkung: Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie Signaltöne gehört haben, schalten Sie das Tablet aus, indem Sie den Betriebsspannungsschalter für mindestens vier Sekunden gedrückt halten. Schalten Sie ihn dann wieder ein, und achten Sie erneut darauf, ob Signaltöne zu hören sind.

  Ursache und Fehlerbehebung: Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

  – Das Netzteil ist an das Tablet angeschlossen, und der Netzstecker wurde in eine ordnungsgemäß funktionierende Netzsteckdose eingesteckt.

  – Das Tablet ist eingeschaltet. (Schalten Sie das Smartbook zur Sicherheit nochmals ein, indem Sie den Betriebsspannungsschalter drücken.)

  Wenn ein Startkennwort festgelegt ist:

  – Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Eingabeaufforderung für das Startkennwort aufzurufen. Wenn die Helligkeit der Anzeige gering ist, erhöhen Sie sie, indem Sie die Taste Home drücken.

  – Geben Sie das richtige Kennwort ein, und drücken Sie die Eingabetaste.

  Wenn diese Punkte ordnungsgemäß eingestellt sind und der Bildschirm weiterhin leer bleibt, lassen Sie das Tablet vom Kundendienst überprüfen.

- **Fehler**: Beim Einschalten des Tablets wird nur ein weißer Cursor auf einem schwarzen Hintergrund angezeigt.

Ursache und Fehlerbehebung: Wenn Sie eine Partition auf dem Solid-State-Laufwerk unter Verwendung einer Partitionssoftware geändert haben, wurden möglicherweise die Informationen zu dieser Partition oder der Master-Bootsatz gelöscht.

1. Schalten Sie das Tablet aus und wieder ein.
2. Wenn weiterhin nur der Cursor auf dem Bildschirm angezeigt wird, gehen Sie wie folgt vor:
   - Wenn Sie die Partitionssoftware verwendet haben, untersuchen Sie die Partition auf dem mSATA-Solid-State-Laufwerk mithilfe der Software, und stellen Sie ggf. die Partition wieder her.
   - Mit der Wiederherstellungs-Disc können Sie den werkseitigen Zustand des Computers wiederherstellen.

Tritt der Fehler weiterhin auf, lassen Sie das Tablet vom Kundendienst überprüfen.

- **Fehler**: Bei eingeschaltetem Tablet wird die Anzeige plötzlich leer.

  Ursache und Fehlerbehebung: Möglicherweise ist der Bildschirmschoner eingeschaltet, oder einer der Stromsparmodi wurde aktiviert. Sie können auch folgendermaßen vorgehen:

  - Tippen Sie auf den Tablet-Bildschirm, um den Bildschirmschoner zu beenden.
  - Drücken Sie den Betriebsspannungsschalter, um den Betrieb aus dem Energiespar- oder dem Hibernationsmodus wieder aufzunehmen.

Kapitel 9. Unterstützung anfordern

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zu Hilfe und Unterstützung von Lenovo.

Technische Unterstützung von Lenovo

Registrieren Sie Ihr ThinkPad Helix nach dem Kauf bei Lenovo. Mithilfe der registrierten Informationen kann Lenovo im Falle eines Rückrufs oder anderer schwerwiegender Probleme mit Ihnen in Kontakt treten. Nach dem Registrieren Ihres Tablets bei Lenovo erhalten Sie schnelleren Service, wenn Sie Unterstützung bei Lenovo anfordern. Zusätzlich werden an einigen Standorten erweiterte Privilegien und Services für registrierte Benutzer angeboten.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um Ihr Tablet bei Lenovo zu registrieren:

- Rufen Sie http://www.lenovo.com/register auf und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Tippen Sie im Startbildschirm auf **Lenovo Support**. Tippen Sie anschließend auf **Registration**.

Informationen zu technischer Unterstützung finden Sie auf der Lenovo Unterstützungswebsite unter http://www.lenovo.com/support.

Diese Website enthält die aktuellsten Informationen zur Unterstützung, z. B.:

- Treiber und Software
- Diagnoselösungen
- Produkt- und Servicegarantie
- Details zu Produkten und Teilen
- Benutzerhandbücher und andere Handbücher
- Wissensdatenbank und häufig gestellte Fragen

Wenn Sie das Lenovo Customer Support Center anrufen möchten, finden Sie die aktuellen Telefonnummern und Betriebszeiten unter http://www.lenovo.com/support/phone.

Während des Garantiezeitraums haben Sie die Möglichkeit, die folgenden Dienste des Customer Support Centers in Anspruch zu nehmen:

- **Fehlerbehebung**: Mithilfe von erfahrenen Mitarbeitern können Sie feststellen, ob ein Hardwarefehler aufgetreten ist und welche Maßnahme zum Beheben des Fehlers durchgeführt werden muss.
- **Lenovo Hardwarereparatur**: Wenn festgestellt wurde, dass der Fehler durch die Garantiebestimmungen für Lenovo Hardwareprodukte abgedeckt ist, stehen Ihnen erfahrene Kundendienstmitarbeiter für die entsprechende Serviceleistung zur Verfügung.
- **Verwaltung technischer Änderungen**: In einigen Fällen müssen auch nach dem Verkauf eines Produkts Änderungen vorgenommen werden. Gewisse technische Änderungen (ECs, Engineering Changes), die sich auf die von Ihnen verwendeten Hardwarekomponenten beziehen, werden von Lenovo oder dem zuständigen Reseller (sofern dieser von Lenovo autorisiert ist) durchgeführt.

Die Bedingungen der begrenzten Lenovo Garantie, die für Ihr Tablet gelten, finden Sie im Dokument *Sicherheit, Garantie und Einrichtung*, das im Lieferumfang Ihres Tablets enthalten ist.

© Copyright Lenovo 2012

Nummer des Computertyps und Modells (Machine Type and Model, MTM) und Systemseriennummer suchen

Wenn Sie telefonisch um technische Unterstützung bitten, werden Sie zur Angabe der MTM-Nummer und der Systemseriennummer Ihres Tablets aufgefordert. Die MTM-Nummer und die Seriennummer finden Sie auf dem MTM-Etikett auf dem Etikettenfach.

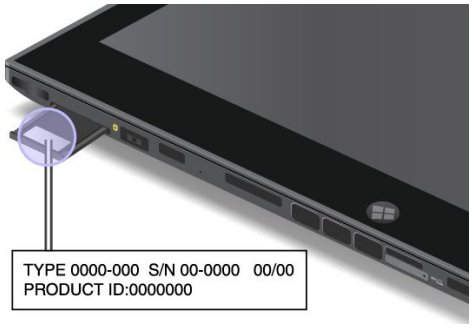


Abbildung 6. Position des MTM-Etiketts

Lenovo User Forums (Lenovo Benutzerforen)

Lenovo bietet im Internet Benutzerforen an, in denen Sie die Wissensdatenbank (Knowledge Base) der Community nach Informationen zu Ihrem Tablet durchsuchen, Informationen mit anderen austauschen, Anregungen für Lenovo hinterlassen, Fragen zu aufgetretenen Problemen stellen und technische Unterstützung von Lenovo Ingenieuren erhalten können.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um Lenovo Foren zu besuchen:

- **Prozedur 1**
  1. Tippen Sie im Startbildschirm auf **Lenovo Support**. Tippen Sie anschließend auf **Registration**. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um ein Konto zu erstellen.
  2. Tippen Sie im Startbildschirm auf **Lenovo Support → Community**.
- **Prozedur 2**
  1. Rufen Sie die Website http://www.lenovo.com/register auf und befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um ein Konto zu erstellen.
  2. Rufen Sie im Internet die Adresse http://www.lenovo.com/support auf.
  3. Tippen Sie auf **Community Forums**.

ThinkPad-Zusatzeinrichtungen

Wenn Sie das Leistungsspektrum Ihres Tablets erweitern möchten, bietet Ihnen Lenovo verschiedene Hardwarezubehörteile und -Upgrades an.

Sie können Ihre Bestellungen bei Lenovo rund um die Uhr über das World Wide Web aufgeben. Sie benötigen dazu nur einen Internetanschluss und eine Kreditkarte.

Rufen Sie folgende Website auf, um Ihre Bestellungen bei Lenovo aufzugeben:
http://www.lenovo.com/accessories/services/index.html

Anhang A. Hinweise zur Verwendung von Einheiten

Dieser Anhang enthält rechtliche Informationen.

Informationen zu drahtlosen Einheiten

Interoperabilität drahtloser Einheiten

Die Wireless LAN Mini-PCI-ExpressCard kann zusammen mit allen Produkten für drahtlose LAN-Verbindungen verwendet werden, die auf der DSSS- (Direct Sequence Spread Spectrum), CCK- (Complementary Code Keying) und/oder OFDM-Funktechnologie (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) basieren. Die Wireless LAN Mini-PCI-ExpressCard erfüllt folgende Standards:

- Konformität mit dem Standard 802.11b/g, dem Standard 802.11a/b/g oder dem Standard 802.11n Entwurf 2.0, für drahtlose LANs (Wireless LANs, WLANs) entsprechend der Definition und Bewilligung des Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- Die Wi-Fi-Zertifizierung (Wireless Fidelity) entsprechend der Definition der Wi-Fi Alliance.

Die Bluetooth-Karte kann mit beliebigen anderen Bluetooth-Produkten zusammen verwendet werden, die mit der Bluetooth-Spezifikation 4.0 gemäß Bluetooth-SIG-Definition übereinstimmen. Die folgenden Profile werden von der Bluetooth-Karte unterstützt:

- A2DP
- AVRCP
- HFP
- HID
- DUN
- PAN
- HCRP
- SPP
- OPP
- GATT
- Proximity
- Find Me
- Immediate Alert
- Battery Status

Hinweise zur Arbeitsumgebung und zu gesundheitlichen Risiken

Integrierte Karten für drahtlose Verbindungen geben wie andere Funkeinheiten elektromagnetische Energie ab. Die abgegebene Energiemenge liegt allerdings weit unter der Menge, die von anderen drahtlosen Geräten, wie z. B. Mobiltelefonen, abgegeben wird.

Da die integrierten Karten für drahtlose Verbindungen innerhalb der Richtlinien arbeiten, die in den Sicherheitsstandards und Empfehlungen für Funkfrequenzen angegeben sind, geht Lenovo davon aus, dass bei der Verwendung von integrierten Karten für drahtlose Verbindungen kein Risiko für den Endbenutzer besteht. Diese Standards und Empfehlungen basieren auf Erkenntnissen von Wissenschaftlern, die die umfangreiche Literatur zu diesem Thema fortlaufend neu auswerten.

© Copyright Lenovo 2012

In einigen Situationen oder Umgebungen kann die Verwendung einer integrierten Karte für drahtlose Verbindungen durch den Eigentümer des jeweiligen Gebäudes oder den verantwortlichen Ansprechpartner des jeweiligen Unternehmens eingeschränkt sein. Zu solchen Situationen und Bereichen können z. B. gehören:

- Die Verwendung von integrierten Karten für drahtlose Verbindungen an Bord eines Flugzeugs oder in Krankenhäusern, in der Nähe von Tankstellen, Sprengbereichen (mit elektroexplosiven Geräten), medizinischen Implantaten oder am Körper zu tragenden elektrischen medizinischen Geräten.
- Die Verwendung in einer anderen Umgebung, in der es zu gefährlichen Interferenzen mit anderen Einheiten oder Services kommen kann.

Wenn Sie nicht sicher sind, ob Sie in einer bestimmten Umgebung drahtlose Geräte verwenden dürfen, sollten Sie unbedingt die Berechtigung einholen, eine integrierte Karte für drahtlose Verbindungen zu verwenden, bevor Sie das Tablet einschalten.

Position der UltraConnect-Antennen für drahtlose Verbindungen

Das ThinkPad Helix verfügt zur Sicherstellung eines optimalen Empfangs über das in den Bildschirm integrierte System „Diversity Antenna“, das eine drahtlose Verbindung von einem beliebigen Standort aus ermöglicht.

In der folgenden Abbildung werden die Positionen der einzelnen integrierten Antennen dargestellt.

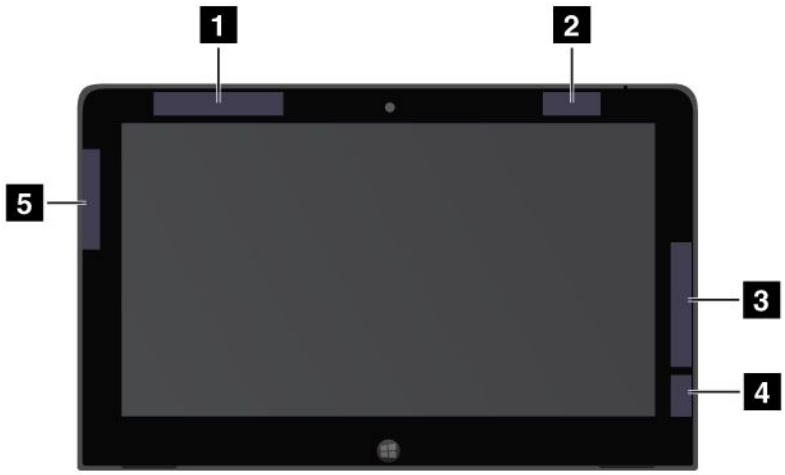


Abbildung 7. Position der UltraConnect-Antennen für drahtlose Verbindungen

1 Antenne für drahtlose WAN-Verbindungen (Hauptantenne) (bei einigen Modellen)

2 Antenne für drahtlose LAN-Verbindungen (Hauptantenne)

3 Antenne für drahtlose WAN-Verbindungen (Hilfsantenne) (bei einigen Modellen)

4 Antenne für drahtlose LAN-Verbindungen (Hilfsantenne)

5 GPS-Antenne (bei einigen Modellen)

Exportbestimmungen

Dieses Produkt unterliegt den Export Administration Regulations (EAR) der USA und hat die ECCN-Kennung 5A992.c (ECCN - Export Classification Control Number). Das Produkt kann in alle Länder exportiert werden; ausgenommen davon sind die Embargo-Länder der EAR-E1-Länderliste.

Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Die folgenden Informationen beziehen sich auf die ThinkPad Helix-Typen 3697, 3698, 3700, 3701 und 3702.

FCC-Konformitätserklärung (Federal Communications Commission)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, might cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device might not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that might cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

Phone Number: 919-294-5900

Hinweis bezüglich der kanadischen Bestimmungen für Klasse B

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europäische Union - Einhaltung der Richtlinie zur elektromagnetischen Kompatibilität

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a nonrecommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B Information Technology Equipment according to European Standard EN 55022. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

EU Contact: Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia

CE

Hinweis bezüglich der deutschen Bestimmungen für Klasse B

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit
Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln
Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:
Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Hinweis bezüglich der koreanischen Bestimmungen für Klasse B

B급 기기(가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다

Hinweis bezüglich der japanischen VCCI-Bestimmungen für Klasse B

この装置は，クラスB情報技術装置です。 この装置は，家庭環境で使用することを目的としていますが，この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると，受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

Hinweis bezüglich der japanischen Bestimmungen für Produkte, die an eine Stromversorgung angeschlossen werden, bei der der Nennstrom höchstens 20 A pro Phase beträgt

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Informationen zum Lenovo Produktservice in Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市信義區信義路五段七號十九樓之一
服務電話：0800-000-702

Zusätzliche Hinweise zur Verwendung von Einheiten

Weitere Informationen über rechtliche Hinweise im Hinblick auf die Verwendung drahtloser Verbindungen finden Sie im Dokument *Regulatory Notice*, das im Lieferumfang des Tablets enthalten ist.

Wenn Ihr Tablet ohne das Dokument *Regulatory Notice* geliefert wurde, können Sie auf der Lenovo-Website unter
http://www.lenovo.com/ThinkPadUserGuides eine PDF-Version abrufen.

Anhang B. Informationen zur Umwelt, Wiederverwertung und Entsorgung

Lenovo - Hinweis zur Wiederverwertbarkeit

Lenovo fordert die Besitzer von IT-Geräten auf, diese Geräte nach ihrer Nutzung ordnungsgemäß der Wiederverwertung zuzuführen. Lenovo bietet Kunden entsprechende Programme zur umweltgerechten Wiederverwertung/Entsorgung ihrer IT-Produkte an. Informationen zur Wiederverwertung von Lenovo Produkten finden Sie unter folgender Adresse:
http://www.lenovo.com/recycling

Hinweise zur Wiederverwertung in Japan

Sammeln und Wiederverwerten eines nicht mehr benötigten Lenovo Computers oder Monitors

Wenn Sie als Firmenangestellter einen Lenovo Computer oder Monitor entsorgen müssen, der Eigentum der Firma ist, muss dies gemäß dem Waste Management and Public Cleansing Law (Gesetz zur Abfallbeseitigung und zur öffentlichen Sauberkeit) erfolgen. Computer und Monitore werden als Industrieabfall bezeichnet und müssen ordentlich von einer Industrieabfallentsorgung beseitig werden, die den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen entspricht. In Übereinstimmung mit dem Waste Management and Public Cleansing Law bietet Lenovo Japan mit dem Sammeln und Wiederverwerten der PCs Services für das Sammeln, den neuen Gebrauch und das Wiederverwerten von nicht mehr benötigten Computern und Monitoren. Weitere Informationen finden Sie auf der Lenovo Website unter http://www.lenovo.com/services_warranty/jp/ja/recycle/pcrecycle/.

Gemäß des Waste Management and Public Cleansing Law begann am 1. Oktober 2003 die Sammlung und Wiederverwertung von Heim-Computern und -Bildschirmen durch den Hersteller. Dieser Service wird kostenlos für Heim-Computer angeboten, die nach dem 1. Oktober 2003 verkauft wurden. Detaillierte Informationen finden Sie unter http://www.lenovo.com/services_warranty/jp/ja/recycle/personal/.

Entsorgen von Lenovo Computerkomponenten

Einige Lenovo Computerprodukte, die in Japan verkauft werden, können Komponenten enthalten, die Schwermetalle oder andere umweltschädliche Substanzen beinhalten. Verwenden Sie die oben beschriebenen Methoden, um einen nicht mehr benötigten Computer oder Monitor zu sammeln oder wiederzuverwerten. So können Sie nicht mehr benötigte Komponenten, wie zum Beispiel eine Schaltkreisplatine oder ein Laufwerk ordnungsgemäß entsorgen.

Entsorgen von nicht mehr benötigten Lithiumbatterien aus Lenovo Computern

Eine knopfförmige Lithiumbatterie ist auf der Systemplatine von Ihrem Lenovo Computer installiert, um die Computeruhr mit Energie zu versorgen, während der Computer ausgeschaltet ist oder von der Hauptenergiequelle entfernt wurde. Wenn Sie sie durch eine neue ersetzen wollen, wenden Sie sich an Ihre zuständige Verkaufsstelle oder verlangen Sie einen Reparaturservice von Lenovo. Wenn Sie sie selber repariert haben sollten und die Lithiumbatterie entsorgen wollen, isolieren Sie sie mit Vinylband, wenden Sie sich an Ihre zuständige Verkaufsstelle und folgen Sie deren Anweisungen. Wenn Sie einen Lenovo Computer zu Hause verwenden und eine Lithiumbatterie entsorgen müssen, müssen Sie bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen beachten.

© Copyright Lenovo 2012

Entsorgen eines nicht mehr benötigten Akkus von einem Lenovo Notebook-Computer

Ihr Lenovo Notebook-Computer hat einen Lithium-Ionen-Akku oder einen Nickel-Metall-Hydrid-Akku. Wenn Sie als Firmenangestellter einen Lenovo Notebook-Computer benutzen und einen Akku entsorgen müssen, wenden Sie sich an die zuständige Person in der Lenovo Sales-, Service oder Marketingabteilung, und folgen Sie deren Anweisungen. Weitere Anweisungen finden Sie unter: http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/.

Wenn Sie einen Lenovo Notebook-Computer zu Hause verwenden und einen Akku entsorgen müssen, müssen Sie bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen beachten. Weitere Anweisungen finden Sie unter: http://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/.

Informationen zur Wiederverwertung/Entsorgung für Brasilien

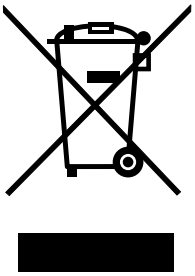
Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos orgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Wichtige Informationen zu Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE)



Die WEEE-Kennzeichnung an Lenovo-Produkten gilt für Länder mit WEEE- und Elektroschrott-Richtlinien (z. B. die europäische Richtlinie 2002/96/EC, die Elektroschrott-Regeln (Verwaltung & Handhabung), 2011, für Indien). Geräte werden gemäß der lokal geltenden Richtlinien über Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Anhand dieser Richtlinien wird die Rückgabe und Wiederverwertung von Altgeräten innerhalb der jeweiligen Länder/Regionen geregelt. Mit dieser Kennzeichnung versehene Altgeräte dürfen gemäß dieser Richtlinie nicht weggeworfen werden, sondern müssen zur Rückgewinnung bei den entsprechenden Sammelpunkten zurückgegeben werden.

Anwender von Elektro- und Elektronikgeräten (Electrical and Electronic Equipment, EEE) mit der WEEE-Kennzeichnung dürfen diese gemäß Annex IV der EEE-Richtlinie nach ihrem Gebrauch nicht als allgemeinen Hausmüll entsorgen. Stattdessen müssen diese Geräte im verfügbaren Sammelsystem zurückgegeben werden und damit einem Recycling- oder Wiederherstellungsprozess zugeführt werden, bei dem mögliche Auswirkungen der Geräte auf die Umwelt und den menschlichen Organismus aufgrund

gefährlicher Substanzen minimiert werden. Weitere Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten finden Sie unter der Adresse: http://www.lenovo.com/recycling.

Batterie-Recycling-Informationen für Taiwan

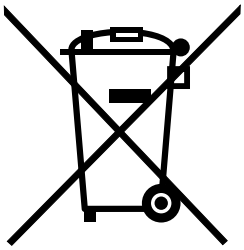
廢電池請回收

Batterie-Recycling-Informationen für die USA und Kanada

US & Canada Only

Batterie-Recycling-Informationen für die Europäische Union

EU



Hinweis: Diese Kennzeichnung gilt nur für Länder innerhalb der Europäischen Union (EU).

Batterien oder deren Verpackungen sind entsprechend der EU-Richtlinie 2006/66/EC über Batterien und Akkumulatoren sowie Altakkumulatoren und Altbatterien gekennzeichnet. Die Richtlinie legt den Rahmen für die Rücknahme und Wiederverwertung von Batterien und Akkumulatoren in der Europäischen Union fest. Diese Kennzeichnung wird an verschiedenen Batterien angebracht, um anzugeben, dass diese Batterien nach dem Ende ihrer Nutzung nicht als normaler Hausmüll behandelt werden dürfen, sondern gemäß dieser Richtlinie zurückgegeben und wiederverwertet werden müssen.

Gemäß der EU-Richtlinie 2006/66/EC müssen nicht mehr benötigte Batterien und Akkumulatoren getrennt gesammelt und der Wiederverwertung zugeführt werden. Dies wird auf einem Etikett angegeben. Auf dem Etikett der Batterie kann sich auch ein chemisches Symbol für das in der Batterie verwendete Metall (Pb für Blei, Hg für Quecksilber und Cd für Cadmium) befinden. Nicht mehr benötigte Batterien und Akkumulatoren dürfen nicht als normaler Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen über die eingerichteten Sammelsysteme zurückgegeben und der Wiederverwertung zugeführt werden. Das Mitwirken des Kunden ist wichtig, damit die möglichen Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit durch das Vorhandensein gefährlicher Stoffe in Batterien und Akkumulatoren minimiert werden. Informationen zur ordnungsgemäßen Sammlung und Verwertung erhalten Sie unter http://www.lenovo.com/recycling

Hinweis zum Recycling von Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE) auf Chinesisch

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入 http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm.

Anhang C. Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS = Restriction of Hazardous Substances Directive)

China RoHS

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴连苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电脑I/O 附件	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/ 附件	X	O	O	O	O	O

○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下

×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求

表中标有"×"的所有部件都符合欧盟RoHS 法规.

印刷电路板组件*: 包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器

根据型号的不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买机型为准

在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限

Türkische RoHS

Dieses Lenovo Produkt entspricht den Anforderungen der türkischen Richtlinie zur Beschränkung bei der Verwendung einiger gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikaltgeräten (EEE).

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)” direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ukraine RoHS

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

© Copyright Lenovo 2012

Indien RoHS

RoHS-kompatibel gemäß der Elektroschrott-Regeln (Verwaltung & Handhabung), 2011.

Anhang D. Informationen zum ENERGY STAR-Modell

ENERGY STAR® ist ein gemeinsames Programm der US-amerikanischen Umweltbehörde EPA (Environmental Protection Agency) und der EU-Kommission, das dazu dient, die Umwelt durch energiesparende Produkte und Verfahren zu schützen und Geld zu sparen.

Lenovo Kunden können von Produkten mit der ENERGY STAR-Kennzeichnung profitieren. Lenovo Computer der folgenden Maschinentypen, die mit dem ENERGY STAR gekennzeichnet sind, wurden im Hinblick auf die von ENERGY STAR gestellten Anforderungen an Computer entwickelt und auf die Einhaltung dieser Anforderungen hin getestet.

3697, 3698, 3700, 3701 und 3702

Wenn Sie qualifizierte ENERGY STAR-Produkte verwenden, können Sie die Vorteile der Stromverbrauchssteuerung für Ihren Computer nutzen und somit den Stromverbrauch reduzieren. Durch einen reduzierten Stromverbrauch können Kosten eingespart werden. Außerdem tragen Sie durch geringere Treibhausgasemissionen dazu bei, die Umwelt zu schonen.

Weitere Informationen zum Programm ENERGY STAR finden Sie unter der Adresse http://www.energystar.gov

Lenovo fordert Sie dazu auf, Energie im täglichen Leben möglichst effizient zu nutzen. Als Unterstützung hat Lenovo einige Funktionen zur Stromverbrauchssteuerung voreingestellt. Diese treten dann in Kraft, wenn der Computer für einige Zeit inaktiv war. Dazu gehören folgende Funktionen:

Energieschema: Energy Saver (Einstellungen, wenn an Wechselstrom angeschlossen)

- Bildschirm ausschalten: Nach 10 Minuten
- In den Ruhemodus wechseln: nach 20 Minuten
- Erweiterte Energieeinstellungen:
  - Festplatten ausschalten: nach 15 Minuten
  - In den Hibernationsmodus wechseln: nie

Drücken Sie den Betriebsspannungsschalter, um aus dem Energiesparmodus zurückzukehren. Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie im Hilfetext zu Windows und im Informationssystem auf Ihrem Tablet.

Die Funktion Wake on LAN ist werkseitig von Lenovo aktiviert. Diese Einstellung bleibt erhalten, wenn sich das Tablet im Ruhemodus befindet. Wenn die Wake-on-LAN-Funktion nicht aktiviert sein soll, während sich Ihr Tablet im Ruhemodus befindet, können Sie den Stromverbrauch verringern und somit die Dauer des Ruhemodus verlängern, indem Sie die Wake-on-LAN-Einstellung für den Ruhemodus deaktivieren. Um die Einstellung Wake on LAN für den Ruhemodus zu deaktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wenn Sie vom Desktop vom rechten Rand aus auf den Bildschirm gleiten, wird die Charm-Leiste angezeigt.

© Copyright Lenovo 2012

2. Tippen Sie auf **Einstellungen ➞ Systemsteuerung ➞ Hardware und Audio ➞ Geräte-Manager**.
3. Erweitern Sie im Fenster „Gerätemanager“ die Option **Netzwerkadapter**.
4. Halten Sie Ihren Netzwerkadapter gedrückt und tippen Sie auf **Eigenschaften**.
5. Tippen Sie auf die Registerkarte **Stromverbrauchssteuerung**.
6. Heben Sie die Auswahl des Kontrollkästchens **Das Gerät kann den Computer aus dem Ruhezustand aktivieren** auf.
7. Tippen Sie auf **OK**.

Anhang E. Bemerkungen

Möglicherweise bietet Lenovo die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen in anderen Ländern nicht an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim Lenovo Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf Lenovo Lizenzprogramme oder andere Lenovo Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von Lenovo verwendet werden können. Anstelle der Lenovo Produkte, Programme oder Services können auch andere ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte von Lenovo verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb der Produkte, Programme oder Services in Verbindung mit Fremdprodukten und Fremdservices liegt beim Kunden, soweit solche Verbindungen nicht ausdrücklich von Lenovo bestätigt sind.

Für in diesem Handbuch beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es Lenovo Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieser Dokumentation ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanfragen sind schriftlich an folgende Adresse zu richten (Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden):

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

Lenovo stellt die Veröffentlichung ohne Wartung (auf „as-is“-Basis) zur Verfügung und übernimmt keine Garantie für die Handelsüblichkeit, die Verwendungsfähigkeit für einen bestimmten Zweck und die Freiheit der Rechte Dritter. Einige Rechtsordnungen erlauben keine Garantieausschlüsse bei bestimmten Transaktionen, so dass dieser Hinweis möglicherweise nicht zutreffend ist.

Trotz sorgfältiger Bearbeitung können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler in dieser Veröffentlichung nicht ausgeschlossen werden. Die Angaben in diesem Handbuch werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert. Lenovo kann jederzeit Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten und/oder Programmen vornehmen.

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte sind nicht zur Verwendung bei Implantationen oder anderen lebenserhaltenden Anwendungen, bei denen ein Nichtfunktionieren zu Verletzungen oder zum Tod führen könnte, vorgesehen. Die Informationen in diesem Dokument beeinflussen oder ändern nicht die Lenovo Produktspezifikationen oder Garantien. Keine Passagen in dieser Dokumentation stellen eine ausdrückliche oder stillschweigende Lizenz oder Anspruchsgrundlage bezüglich der gewerblichen Schutzrechte von Lenovo oder von anderen Firmen dar. Alle Informationen in dieser Dokumentation beziehen sich auf eine bestimmte Betriebsumgebung und dienen zur Veranschaulichung. In anderen Betriebsumgebungen werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

Werden an Lenovo Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Verweise in dieser Veröffentlichung auf Websites anderer Anbieter dienen lediglich als Benutzerinformationen und stellen keinerlei Billigung des Inhalts dieser Websites dar. Das über diese Websites verfügbare Material ist nicht Bestandteil des Materials für dieses Lenovo Produkt. Die Verwendung dieser Websites geschieht auf eigene Verantwortung.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Leistungsdaten stammen aus einer gesteuerten Umgebung. Die Ergebnisse, die in anderen Betriebsumgebungen erzielt werden, können daher erheblich von den hier erzielten Ergebnissen abweichen. Einige Daten stammen möglicherweise von Systemen, deren Entwicklung

© Copyright Lenovo 2012

noch nicht abgeschlossen ist. Eine Garantie, dass diese Daten auch in allgemein verfügbaren Systemen erzielt werden, kann nicht gegeben werden. Darüber hinaus wurden einige Daten unter Umständen durch Extrapolation berechnet. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Benutzer dieses Dokuments sollten die entsprechenden Daten in ihrer spezifischen Umgebung prüfen.

Marken

Die folgenden Ausdrücke sind Marken der Lenovo Group Limited in den USA und/oder anderen Ländern:

Lenovo
ThinkPad
ThinkVantage
TrackPoint
UltraConnect

Microsoft, Windows und BitLocker sind Marken der Microsoft Group in den USA und/oder anderen Ländern.

Intel und Intel Core sind Marken der Intel Corporation oder deren Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

Andere Namen von Unternehmen, Produkten und Services können Marken oder Servicemarken anderer Unternehmen sein.

ThinkPad®

Teilenummer:

Printed in

(1P) P/N: